

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2018

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E ADAPTAÇÕES DA QUADRA POLIESPORTIVA E DO BLOCO 03 DO CAMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO – ETAPA 5 (SENDOS SEGUINTESS AMBIENTES/SALAS: QUADRA POLIESPORTIVA, MECANICA, INFORMATICA, ELETRONICA E SALA DE AULA), SITO A RUA PINHEIRO MACHADO, 205, BAIRRO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE NOVO HAMBURGO, RS.

RAZÃO SOCIAL: COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

**ENDEREÇO: RUA BORGES DE MEDEIROS, 288 – BAIRRO RIO BRANCO
NOVO HAMBURGO – RS.**

CNPJ: 94.261.500/0001-20

TELEPHONE/FAX: 51-3594 5749

E-MAIL:coenge.e@terra.com.br

BANCO: BANRISUL: AGENCIA 0290 CONTA CORRENTE 20.027.556-0.7

O valor global da proposta é de **R\$ 211.519,25** (Duzentos e Onze Mil Quinhentos e Dezenove Reais com Vinte e Cinco Centavos).

O prazo de validade desta proposta é de 60(sessenta)dias.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes á execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

Declaro se for vencedor da licitação oferecer como garantia pela correta execução da obra e/ou serviços, dentre a seguinte modalidade: seguro garantia; equivalente a 5%(cinco por cento) do valor da proposta;

Novo Hamburgo, 05 de Novembro de 2018.

Coenge Engenharia e
Construções Ltda.

LAPO LUÍS BRUM

WING. S. THOMAS & G. W. 50. 247

COENGE Engenharia e Construções Ltda.

Engenheiro Civil Jairo Luís Brum - CREA 59.239-D

Engenheiro Civil Milton R. Foscarini - CREA 63.203-D

Responsáveis Técnicos e Sócios-Gerentes.

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Reformas e adaptações quadra poliesportiva e bloco 03 (etapa 05)

Cliente: Instituto Federal Sul-rio-grandense

Endereço: Pinheiro Machado, nº 205
Cidade: Novo Hamburgo - RS

| CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|--------|-------------------|---------------|
| Item/Descrição | Qtd. | Un | Mão-de-Obra | | Material | | Custo Unit. Total | Custo Direto | BDI | | Sub-Total do Item | Total do Item |
| | | | Custo Unitário | Custo Parcial | Custo Unitário | Custo Parcial | | | Valor | % | | |
| 2. SERVIÇOS PRELIMINARES/ TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | |
| 2. 6. TAPUMES | | | | | | | | | | | | |
| 2. 6. 3. TELA DE POLIETILENO TAPUME TELA POLIETILENO, ALT 1,20M (Incluindo montantes de aço 1,70m) | 27,70 | M | R\$ 2,97 | R\$ 82,27 | R\$ 6,51 | R\$ 180,33 | R\$ 9,48 | R\$ 262,60 | R\$ 61,03 | 23,24% | R\$ 323,62 | |
| 2. 7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA | 2,03 | M2 | R\$ 25,29 | R\$ 51,34 | R\$ 500,76 | R\$ 1.016,54 | R\$ 526,05 | R\$ 1.067,88 | R\$ 248,18 | 23,24% | R\$ 1.316,06 | |
| 2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | | | | | | | |
| 2. 8. 2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS | 0,47 | M3 | R\$ 43,74 | R\$ 20,56 | | R\$ - | R\$ 43,74 | R\$ 20,56 | R\$ 4,78 | 23,24% | R\$ 25,34 | |
| 2. 8.16. REMOÇÃO DE COBERTURA REMOÇÃO DE TELHAS, FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAP. | 252,08 | M2 | R\$ 1,35 | R\$ 340,31 | R\$ 0,44 | R\$ 110,92 | R\$ 1,79 | R\$ 451,22 | R\$ 104,86 | 23,24% | R\$ 556,09 | |
| 2. 8.22. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | 11,73 | M2 | R\$ 3,58 | R\$ 41,99 | R\$ 1,18 | R\$ 13,84 | R\$ 4,76 | R\$ 55,83 | R\$ 12,98 | 23,24% | R\$ 68,81 | R\$ 25.144,46 |
| 7. ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA | | | | | | | | | | | | |
| 7. 1. ALVENARIA | | | | | | | | | | | | |
| 7. 1. 1. ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CMx151MM G1-CO-AR 1:2:8 | 8,22 | M2 | R\$ 23,36 | R\$ 192,02 | R\$ 20,64 | R\$ 169,66 | R\$ 44,00 | R\$ 361,68 | R\$ 84,05 | 23,24% | R\$ 445,73 | |
| 7. 3. VEDAÇÕES | | | | | | | | | | | | |
| 7. 3. 3. TELA OTIS VEDAÇÃO EM TELA OTIS | 46,51 | M2 | R\$ 33,41 | R\$ 1.553,90 | R\$ 397,49 | R\$ 18.487,26 | R\$ 430,90 | R\$ 20.041,16 | R\$ 4.657,57 | 23,24% | R\$ 24.698,72 | R\$ 7.352,32 |
| 8. ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | |
| 8. 3. 1. PORTÕES PORTÃO EM TELA OTIS | 11,16 | M2 | R\$ 33,41 | R\$ 372,86 | R\$ 397,49 | R\$ 4.435,99 | R\$ 430,90 | R\$ 4.808,84 | R\$ 1.117,58 | 23,24% | R\$ 5.926,42 | |
| CAIXILHO CORRER-FERRO TUBO METALON RECUPERAÇÃO E/ OU REUTILIZAÇÃO DE ESQUADRIAS | 2,52 | M2 | R\$ 33,41 | R\$ 84,19 | R\$ 283,53 | R\$ 714,50 | R\$ 316,94 | R\$ 798,69 | R\$ 185,62 | 23,24% | R\$ 984,30 | |
| RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS | 24,00 | M2 | R\$ 11,37 | R\$ 272,88 | R\$ 3,56 | R\$ 85,44 | R\$ 14,93 | R\$ 358,32 | R\$ 83,27 | 23,24% | R\$ 441,59 | R\$ 14.844,65 |
| 9. COBERTURA | | | | | | | | | | | | |
| 9. 2. TELHAMENTO | | | | | | | | | | | | |
| 9. 2. 1. COM TELHAS DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO BIMM | 252,08 | M2 | R\$ 6,85 | R\$ 1.726,75 | R\$ 26,34 | R\$ 6.639,79 | R\$ 33,19 | R\$ 8.366,54 | R\$ 1.944,38 | 23,24% | R\$ 10.310,92 | |
| 9. 3. CALHAS | | | | | | | | | | | | |
| CALHA CIRCULAR EM PVC RÍGIDO 13,5CM | 27,20 | M | R\$ 22,50 | R\$ 612,00 | R\$ 30,81 | R\$ 838,03 | R\$ 53,31 | R\$ 1.450,03 | R\$ 336,99 | 23,24% | R\$ 1.787,02 | |
| 9. 4. RUFO | | | | | | | | | | | | |
| 9. 4. 1. PARA TELHA DE FIBROCIMENTO RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 40 CM, INCLUSO TRANSPRO. | 27,55 | M | R\$ 13,98 | R\$ 385,15 | R\$ 38,04 | R\$ 1.048,00 | R\$ 52,02 | R\$ 1.433,15 | R\$ 333,06 | 23,24% | R\$ 1.766,22 | |
| RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 25 CM, INCLUSO TRANSPRO. | 17,00 | M | R\$ 12,57 | R\$ 213,69 | R\$ 34,23 | R\$ 581,91 | R\$ 46,80 | R\$ 795,60 | R\$ 184,90 | 23,24% | R\$ 980,50 | R\$ 17.559,19 |
| 10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | |
| 10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO | | | | | | | | | | | | |
| 10. 1. 1. LUMINÁRIAS REFLETOR LED 200 W | 13,00 | UN | R\$ 13,77 | R\$ 179,01 | R\$ 302,87 | R\$ 3.937,31 | R\$ 316,64 | R\$ 4.116,32 | R\$ 956,63 | 23,24% | R\$ 5.072,95 | |
| 10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
| TOMADA SIMPLES 10A S/ PLACA | 22,00 | UN | R\$ 9,89 | R\$ 217,58 | R\$ 7,53 | R\$ 165,66 | R\$ 17,42 | R\$ 383,24 | R\$ 89,06 | 23,24% | R\$ 472,30 | |
| 10. 1. 3. CONDUTORES | | | | | | | | | | | | |
| CABO ISOLADO FLEXIVEL 2,5MM2 (12AWG) | 1.065,00 | M | R\$ 1,25 | R\$ 1.331,25 | R\$ 1,38 | R\$ 1.469,70 | R\$ 2,63 | R\$ 2.800,95 | R\$ 650,94 | 23,24% | R\$ 3.451,89 | |
| CABO ISOLADO FLEXIVEL 6,0MM2 (8AWG) | 41,50 | M | R\$ 2,52 | R\$ 104,58 | R\$ 3,23 | R\$ 134,05 | R\$ 5,75 | R\$ 238,63 | R\$ 55,46 | 23,24% | R\$ 294,08 | |
| 10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
| ADAPTADOR P/ CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA | 24,00 | UN | R\$ 3,29 | R\$ 78,96 | R\$ 0,64 | R\$ 15,36 | R\$ 3,93 | R\$ 94,32 | R\$ 21,92 | 23,24% | R\$ 116,24 | R\$ 116,24 |

COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Construções Ltda

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----|-----|----------|-----|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|------------|
| 130,00 | UN | R\$ | 2,06 | R\$ | 267,80 | R\$ | 4,62 | R\$ | 600,60 | R\$ | 6,68 | R\$ | 868,40 | R\$ | 201,82 | R\$ | 1.070,22 |
| 41,00 | UN | R\$ | 3,79 | R\$ | 155,39 | R\$ | 0,38 | R\$ | 15,58 | R\$ | 4,17 | R\$ | 170,97 | R\$ | 39,73 | R\$ | 210,70 |
| 98,00 | M | R\$ | 7,58 | R\$ | 742,84 | R\$ | 1,75 | R\$ | 171,50 | R\$ | 9,33 | R\$ | 914,34 | R\$ | 212,49 | R\$ | 1.126,83 |
| 1,00 | UN | R\$ | 25,25 | R\$ | 25,25 | R\$ | 27,79 | R\$ | 27,79 | R\$ | 53,04 | R\$ | 53,04 | R\$ | 12,33 | R\$ | 65,37 |
| 1,00 | UN | R\$ | 45,45 | R\$ | 45,45 | R\$ | 48,50 | R\$ | 48,50 | R\$ | 93,95 | R\$ | 93,95 | R\$ | 21,83 | R\$ | 115,78 |
| 3,00 | UN | R\$ | 7,58 | R\$ | 22,74 | R\$ | 5,85 | R\$ | 17,55 | R\$ | 13,43 | R\$ | 40,29 | R\$ | 9,36 | R\$ | 49,65 |
| 1,00 | UN | R\$ | 7,58 | R\$ | 7,58 | R\$ | 5,85 | R\$ | 5,85 | R\$ | 13,43 | R\$ | 13,43 | R\$ | 3,12 | R\$ | 16,55 |
| 23,00 | UN | R\$ | 12,11 | R\$ | 278,53 | R\$ | 14,34 | R\$ | 329,82 | R\$ | 26,45 | R\$ | 608,35 | R\$ | 141,38 | R\$ | 749,73 |
| 1,00 | UN | R\$ | 3,04 | R\$ | 3,04 | R\$ | 3,61 | R\$ | 3,61 | R\$ | 6,65 | R\$ | 6,65 | R\$ | 1,55 | R\$ | 8,20 |
| 42,00 | CJ | R\$ | 0,08 | R\$ | 3,36 | R\$ | 0,04 | R\$ | 1,68 | R\$ | 0,12 | R\$ | 5,04 | R\$ | 1,17 | R\$ | 6,21 |
| 21,00 | UN | R\$ | 3,04 | R\$ | 63,84 | R\$ | 2,92 | R\$ | 61,32 | R\$ | 5,96 | R\$ | 125,16 | R\$ | 29,09 | R\$ | 154,25 |
| 59,00 | M | R\$ | 24,23 | R\$ | 1.429,57 | R\$ | 38,24 | R\$ | 2.256,16 | R\$ | 62,47 | R\$ | 3.685,73 | R\$ | 856,56 | R\$ | 4.542,29 |
| 1,00 | UN | R\$ | 9,10 | R\$ | 9,10 | R\$ | 20,06 | R\$ | 20,06 | R\$ | 29,16 | R\$ | 29,16 | R\$ | 6,78 | R\$ | 35,94 |
| 8,00 | UN | R\$ | 9,54 | R\$ | 76,32 | R\$ | 145,82 | R\$ | 1.166,56 | R\$ | 155,36 | R\$ | 1.242,88 | R\$ | 288,85 | R\$ | 1.531,73 |
| 21,00 | UN | R\$ | 2,52 | R\$ | 52,92 | R\$ | 22,85 | R\$ | 479,85 | R\$ | 25,37 | R\$ | 532,77 | R\$ | 123,82 | R\$ | 656,59 |
| 14,00 | UN | R\$ | 8,14 | R\$ | 113,96 | R\$ | 16,89 | R\$ | 236,46 | R\$ | 25,03 | R\$ | 350,42 | R\$ | 81,44 | R\$ | 431,86 |
| 9,00 | UN | R\$ | 8,14 | R\$ | 73,26 | R\$ | 24,99 | R\$ | 224,91 | R\$ | 33,13 | R\$ | 298,17 | R\$ | 69,29 | R\$ | 367,46 |
| 8,00 | UN | R\$ | 8,14 | R\$ | 65,12 | R\$ | 26,22 | R\$ | 209,76 | R\$ | 34,36 | R\$ | 274,88 | R\$ | 63,88 | R\$ | 338,76 |
| 15,00 | UN | R\$ | 2,72 | R\$ | 44,72 | R\$ | 2,11 | R\$ | 34,69 | R\$ | 4,83 | R\$ | 79,41 | R\$ | 18,45 | R\$ | 97,86 |
| 16,44 | M2 | R\$ | 17,87 | R\$ | 293,78 | R\$ | 14,77 | R\$ | 242,82 | R\$ | 32,64 | R\$ | 536,60 | R\$ | 124,71 | R\$ | 661,31 |
| 9,60 | M2 | R\$ | 11,82 | R\$ | 113,47 | R\$ | 71,17 | R\$ | 683,23 | R\$ | 82,99 | R\$ | 796,70 | R\$ | 185,15 | R\$ | 981,86 |
| 509,62 | M2 | R\$ | 0,54 | R\$ | 275,19 | R\$ | 0,85 | R\$ | 433,18 | R\$ | 1,39 | R\$ | 708,37 | R\$ | 164,63 | R\$ | 873,00 |
| 509,62 | M2 | R\$ | 11,41 | R\$ | 5.814,76 | R\$ | 5,19 | R\$ | 2.644,93 | R\$ | 16,60 | R\$ | 8.459,69 | R\$ | 1.966,03 | R\$ | 10.425,72 |
| 522,00 | M2 | R\$ | 15,21 | R\$ | 7.939,62 | R\$ | 7,39 | R\$ | 3.857,58 | R\$ | 22,60 | R\$ | 11.797,20 | R\$ | 2.741,67 | R\$ | 14.538,87 |
| 982,71 | M2 | R\$ | 2,13 | R\$ | 2.093,17 | R\$ | 1,49 | R\$ | 1.464,24 | R\$ | 3,62 | R\$ | 3.557,41 | R\$ | 826,74 | R\$ | 4.384,15 |
| 24,00 | UN | R\$ | 204,60 | R\$ | 4.910,40 | R\$ | 671,19 | R\$ | 16.108,56 | R\$ | 875,79 | R\$ | 21.018,96 | R\$ | 4.884,81 | R\$ | 25.903,77 |
| 2,00 | ME | R\$ | 4.887,48 | R\$ | 9.774,96 | R\$ | 7,33 | R\$ | 14,66 | R\$ | 4.894,81 | R\$ | 9.789,62 | R\$ | 2.275,11 | R\$ | 71.071,06 |
| 219,87 | M2 | R\$ | 5,80 | R\$ | 1.275,25 | R\$ | 20,46 | R\$ | 4.498,54 | R\$ | 26,26 | R\$ | 5.773,79 | R\$ | 1.341,83 | R\$ | 7.115,61 |
| 700,41 | M2 | R\$ | 20,04 | R\$ | 14.036,22 | R\$ | 32,05 | R\$ | 22.448,14 | R\$ | 52,09 | R\$ | 36.484,36 | R\$ | 8.478,96 | R\$ | 44.963,32 |
| 219,87 | M2 | R\$ | 12,50 | R\$ | 2.748,38 | R\$ | 54,24 | R\$ | 11.925,75 | R\$ | 66,74 | R\$ | 14.674,12 | R\$ | 3.410,27 | R\$ | 18.084,39 |
| 83,89 | M | R\$ | 2,50 | R\$ | 209,73 | R\$ | 6,28 | R\$ | 526,83 | R\$ | 8,78 | R\$ | 736,55 | R\$ | 171,18 | R\$ | 907,73 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | 211.519,25 |

Engenharia e
 Construção Ltda.
 JAIR LUIS BRUM
 Sócio Gerente

NOVO HAMBURGO, 05 DE NOVENBRO DE 2018.

Joene Lurgiana e
Construção Ltda.

JAIR LUIS BRUM

Eng. JSA/16.000.000.000

Socio-Gerente

CREA 59.239

COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA BORGES DE MEDEIROS, 288 - BAIRRO RIO BRANCO - NOVO HAMBURGO
 CNPJ: 94.261.500/0001-20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Obra: Reforma e adaptações quadra poliesportiva e bloco 03 (etapa 5) | | Endereço: Pinheiro Machado, nº 205 | | | | | |
|--|----------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|
| Cliente: Instituto Federal Sul-rio-grandense | | Cidade: Novo Hamburgo - RS | | | | | |
| ITEM | VALOR | 30 dias | | 60 dias | | TOTAL | |
| | | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % |
| 2. SERVIÇOS PRELIMINARES/ TÉCNICOS | R\$ 2.289,91 | R\$ 2.289,91 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 2.289,91 | 100,00% |
| 7. ALVENARIA/ VEDAÇÕES/ DIVISÓRIAS | R\$ 25.144,46 | R\$ - | 0,00% | R\$ 25.144,46 | 100,00% | R\$ 25.144,46 | 100,00% |
| 8. ESQUADRIAS | R\$ 7.352,32 | R\$ 330,85 | 4,50% | R\$ 7.021,46 | 95,50% | R\$ 7.352,32 | 100,00% |
| 9. COBERTURAS | R\$ 14.844,65 | R\$ - | 0,00% | R\$ 14.844,65 | 100,00% | R\$ 14.844,65 | 100,00% |
| 10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 17.559,19 | R\$ - | 0,00% | R\$ 17.559,19 | 100,00% | R\$ 17.559,19 | 100,00% |
| 14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 3.326,40 | R\$ - | 0,00% | R\$ 3.326,40 | 100,00% | R\$ 3.326,40 | 100,00% |
| 15. REVESTIMENTOS | R\$ 759,17 | R\$ 759,17 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 759,17 | 100,00% |
| 16. VIDROS | R\$ 981,86 | R\$ 981,86 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 981,86 | 100,00% |
| 17. PINTURA | R\$ 25.837,59 | R\$ 12.918,80 | 50,00% | R\$ 12.918,80 | 50,00% | R\$ 25.837,59 | 100,00% |
| 18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 4.384,15 | R\$ - | 0,00% | R\$ 4.384,15 | 100,00% | R\$ 4.384,15 | 100,00% |
| 20. EQUIPAMENTOS | R\$ 25.903,77 | R\$ - | 0,00% | R\$ 25.903,77 | 100,00% | R\$ 25.903,77 | 100,00% |
| 21. GERENCIAMENTO DE OBRAS/ FISCALIZAÇÃO | R\$ 12.064,73 | R\$ 6.032,36 | 50,00% | R\$ 6.032,36 | 50,00% | R\$ 12.064,73 | 100,00% |
| 24. PISO | R\$ 71.071,06 | R\$ 71.071,06 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 71.071,06 | 100,00% |
| TOTAL DA ETAPA | R\$ 211.519,25 | R\$ 94.384,01 | 44,62% | R\$ 117.135,24 | 55,38% | R\$ 211.519,25 | 100,00% |
| TOTAL ACUMULADO | R\$ 211.519,25 | R\$ 94.384,01 | 44,62% | R\$ 211.519,25 | 100,00% | R\$ 211.519,25 | 100,00% |

NOVO HAMBURGO, 05 DE NOVEMBRO DE 2018

Coenge Engenharia e
 Construções Ltda.
 JAIRO VOLSHENSKY
 Engenheiro Responsável Técnico
 CREA 59.239-200-18
 CREA 59.239


COMPOSIÇÃO DO BDI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2018
PROCESSO Nº 23163.000928.2018-64
RAZÃO SOCIAL: COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 94.261.500/0001-20

| COMPOSIÇÃO DO BDI | TAXA |
|---|--------|
| Administração central (AC) | 5,50% |
| Despesas Financeiras e de seguros (DEF) | 1,50% |
| Riscos e Imprevistos (RIS) | 1,27% |
| Lucro Bruto (LB) | 8,32% |
| IMP = impostos sobre faturamento | *6,65% |
| ISS (I1) | 3,00% |
| COFINS(I2) | 3,00% |
| PIS (I3) | 0,65% |

BDI = 23,24%

Novo Hamburgo, 05 de Novembro de 2018.



 COENGE Engenharia e
 Construções Ltda.
 JAIRO LUÍS BRUM
 ENGR. CIVIL - CREA 59.239-D

COENGE Engenharia e Construções Ltda.
Engenheiro Civil Jairo Luís Brum - CREA 59.239-D
Engenheiro Civil Milton R. Foscarini - CREA 63.203-D
Responsáveis Técnicos e Sócios-Gerentes.

DECLARAÇÃO

COENGE Engenharia e Construções Ltda, sito a Rua Borges de Medeiros, 288, bairro Rio Branco, cidade de Novo Hamburgo, RS, fone/fax – 3594-5749, informa que seu representante legal é o **Sr. Jairo Luis Brum**, residente a Rua Marcilio Dias, 792, apto 54, bairro Rio Branco, Novo Hamburgo, fone 51 3594-5749, email coenge.e@terra.com.br, casado, sócio-gerente da empresa, inscrito no RG nº 1017681261 e CPF nº 393.256.280-15.

Novo Hamburgo/RS, 05 de Novembro de 2018.


COENGE Engenharia e
Construções Ltda.
JAIRO LUIS BRUM
ENG. CIVIL - CREA 59.239 - D
Sócio-Gerente

COENGE – Engenharia e Construções Ltda
Eng. Jairo Luis Brum – CREA 59.239 - D
Eng. Milton Renato Foscarini – CREA 63.203 - D

Ao

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense
Tomada de Preços nº 03/2018

O Sr. **Jairo Luis Brum**, carteira de identidade nº 1017681261, CPF nº 393.256.280-15, como representante devidamente constituído da empresa **COENGE Engenharia e Construções Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ sob nº 94.261.500/0001-20, com sede sito a Rua Borges de Medeiros, 288, Bairro Rio Branco no município Novo Hamburgo, RS, doravante denominada licitante, vem por meio desta informar o valor do oficial e do servente :

| Descrição | Qtd | Un | Valor Mensal |
|-----------|------|----|--------------|
| Oficial | 1,00 | M | R\$ 3.358,44 |
| Servente | 1,00 | M | R\$ 2.840,50 |

Obs. Os valores referentes ao BDI e Encargos Sociais já estão inclusos.

Novo Hamburgo, 05 de Novembro de 2018.


Coenge Engenharia e Construções Ltda
JAIRO LUIS BRUM
Representante

COENGE - Eng. e Construções Ltda.

Eng. Jairo Brum - CREA 59239 - D.

Eng. Milton Renato Foscarini - CREA 63.203 - D.

207A

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E ADAPTAÇÕES DA QUADRA POLIESPORTIVA E DO BLOCO 03 DO CAMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO – ETAPA 05)

PROCESSO: 23163.000744.2018-02

RAZÃO SOCIAL: COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 94.261.500/0001-20

| Grupo A – Encargos Básicos | | |
|--|--|--------------|
| 01 | INSS | 20,00 |
| 02 | SESI | 1,50 |
| 03 | SENAI | 1,00 |
| 04 | INCRA | 0,20 |
| 05 | Serviço de apoio a pequena e media empresa(SEBRAE) | 0,60 |
| 06 | Salário Educação | 2,50 |
| 07 | Seguro Acidente de Trabalho | 3,00 |
| 08 | FGTS | 8,00 |
| TOTAL DO GRUPO A | | 36,80 |
| Grupo B – Encargos Que Recebem Incidência do Grupo A | | |
| 01 | Feriados | 3,21 |
| 02 | Férias | 5,71 |
| 03 | Adicional de férias | 2,29 |
| 04 | Auxílio Enfermidade | |
| 05 | Licença Paternidade | 0,08 |
| 06 | Descanso semanal remunerado | 12,54 |
| 07 | 13º salário | 8,27 |
| 08 | Faltas legais | 0,73 |
| 09 | Acidente de trabalho | |
| 10 | Aviso Prévio Trabalhado | |
| 11 | Seguro-acidente | 0,12 |
| 12 | Adicional Noturno | |
| 13 | Aviso Prévio Indenizado | 0,18 |
| 14 | Ausências abonadas/Dias de Chuvas | |
| TOTAL DO GRUPO B | | 33,13 |
| Grupo C – Encargos Que Não Recebem Incidência Global do Grupo A | | |
| 01 | Indenização Compens. Demissão Imotivada | |
| 02 | Indenização adicional | |
| 03 | Aviso prévio Indenizado | |
| 04 | Férias indenizadas (12 meses) | 2,23 |
| 05 | Adicional de férias indenizadas | |
| TOTAL DO GRUPO C | | 2,23 |
| Grupo D – Incidências Cumulativas | | |
| 01 | Incidência Global Grupo A x Grupo B | 8,89 |
| 02 | Férias sobre aviso prévio indenizado | |
| 03 | 13º salário sobre aviso prévio indenizado | |
| 04 | FGTS sobre aviso prévio indenizado | |
| TOTAL DO D | | 8,89 |
| Grupo E – EPI, Encargos Intersindicais e Vale Transporte | | |
| 01 | EPI | 3,87 |
| 02 | Auxílio Educação | 0,07 |
| 03 | Vale-transporte | 0,11 |
| TOTAL DO GRUPO E | | 4,05 |
| TOTAL (%) | | 85,10 |

Novo Hamburgo, 05 de Novembro de 2018.

Eng. e Constr. Ltda.

COENGE - Eng. e Construções Ltda.

Eng. Jairo Brum - CREA 59239 - D.

Eng. Milton Renato Foscarini - CREA 63.203 - D.



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Câmpus de Pelotas/RS

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2018
PROCESSO Nº 23163.000928.2018-64

PROPOSTA



PROJEOBRA
ENGENHARIA LTDA

PROJEOBRA
Engenharia Ltda.

Rua Desembargador Dantas, 108
Centro - Sapucaia do Sul/RS

(51) 3453.2658
projecbra@projecbra.com.br



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2018
PROCESSO Nº 23163.000928-64

A empresa Projeobra Engenharia Ltda, CNPJ/MF n.º 10.610.739/0001-79, sediada na Rua Desembargador Dantas n.º 108, Centro, Sapucaia do Sul / RS, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços referidos no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2018:

Valor Global proposto de **R\$ 261.198,14** (Duzentos e sessenta e um mil, cento e noventa e oito reais e quatorze centavos).

Dados para depósito: Banco do Brasil: 001; Agência: 3866-0; Conta Corrente: 34044-8.

Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias.

Sapucaia do Sul, 05 de novembro de 2018.

Daniel Weiand – Sócio-gerente
Responsável técnico
Projeobra Engenharia Ltda.

10.610.739/0001-79

PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA - ME

R: Desembargador Dantas, 108
Bairro Centro - CEP: 93214-370
SAPUCAIA DO SUL/RS



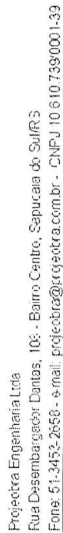
PROJEOBRA
ENGENHARIA LTDA

PROJEOBRA
Engenharia Ltda.

Rua Desembargador Dantas, 108
Centro - Sapucaia do Sul/RS
(51) 3453.2658
projeobra@projeobra.com.br

Planilha de Orçamento - GLOBAL

| Endereço: Pinheiro Machado, nº 205 | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|--------|---------------|
| Cidade: Novo Hamburgo - RS | | | | | | | | | | | |
| Item/Descrição | Qtd. | Un | Mão-de-Obra | | Material | | Custo Unit. Total | Custo Direto | BDI = | | se/18 |
| | | | Custo Unitário | Custo Parcial | Custo Unitário | Custo Parcial | | | Valor | % | |
| 2. SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | | | | | | | | | | | |
| 2.6. TAPUMES | | | | | | | | | | | |
| 2.6.3. TELA DE POLIETILENO | 27,70 | M | R\$ 3,70 | R\$ 102,49 | R\$ 8,12 | R\$ 224,92 | R\$ 11,82 | R\$ 327,41 | R\$ 81,85 | 25,00% | R\$ 409,27 |
| TAPUME TELA POLIETILENO, ALT 1,20M (incluindo montantes de aço 1,70m) | | | | | | | | | | | |
| 2.7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS | 2,03 | M2 | R\$ 31,56 | R\$ 64,07 | R\$ 624,87 | R\$ 1.268,49 | R\$ 656,43 | R\$ 1.332,55 | R\$ 333,14 | 25,00% | R\$ 1.665,69 |
| PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | | | | | | |
| 2.8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES | | | | | | | | | | | |
| 2.8.2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS | 0,47 | M3 | R\$ 54,58 | R\$ 25,65 | | | R\$ 54,58 | R\$ 25,65 | R\$ 6,41 | 25,00% | R\$ 32,07 |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS | | | | | | | | | | | |
| 2.8.16. REMOÇÃO DE COBERTURA | 252,08 | M2 | R\$ 1,68 | R\$ 423,49 | R\$ 0,54 | R\$ 136,12 | R\$ 2,22 | R\$ 559,62 | R\$ 139,90 | 25,00% | R\$ 699,52 |
| REMOÇÃO DE TELHAS, FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAP. | | | | | | | | | | | |
| 2.8.22. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO | 11,73 | M2 | R\$ 4,46 | R\$ 52,32 | R\$ 1,47 | R\$ 17,24 | R\$ 5,93 | R\$ 69,56 | R\$ 17,39 | 25,00% | R\$ 86,95 |
| REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | | | | | | | | | | | |
| 7. ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA | | | | | | | | | | | |
| 7.1. ALVENARIA | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1. ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS | 8,22 | M2 | R\$ 29,14 | R\$ 239,53 | R\$ 25,75 | R\$ 211,67 | R\$ 54,89 | R\$ 451,20 | R\$ 112,80 | 25,00% | R\$ 563,99 |
| ALVENARIA TUBO-FUROS DE 10CM-JISMIM C.A-AR 1:28 | | | | | | | | | | | |
| 7.3. VEDAÇÕES | | | | | | | | | | | |
| 7.3.3. TELA OTIS | 46,51 | M2 | R\$ 41,69 | R\$ 1.939,00 | R\$ 496,01 | R\$ 23.069,43 | R\$ 537,70 | R\$ 25.008,43 | R\$ 6.252,11 | 25,00% | R\$ 31.260,53 |
| VEDAÇÃO EM TELA OTIS | | | | | | | | | | | |
| 8. ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | |
| 8.3.1. PORTÕES | 11,16 | M2 | R\$ 41,69 | R\$ 465,26 | R\$ 496,01 | R\$ 5.535,47 | R\$ 537,70 | R\$ 6.000,73 | R\$ 1.500,18 | 25,00% | R\$ 7.500,92 |
| PORTÃO EM TELA OTIS | 2,52 | M2 | R\$ 41,96 | R\$ 105,74 | R\$ 353,80 | R\$ 891,58 | R\$ 395,76 | R\$ 997,32 | R\$ 249,33 | 25,00% | R\$ 1.246,64 |
| CANILHO CORRER-FERRO TUBO METALON | | | | | | | | | | | |
| 8.6. RECUPERAÇÃO E/OU REUTILIZAÇÃO DE ESQUADRIAS | 24,00 | M2 | R\$ 14,18 | R\$ 340,32 | R\$ 4,45 | R\$ 106,80 | R\$ 18,63 | R\$ 447,12 | R\$ 111,78 | 25,00% | R\$ 558,90 |
| RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | |
| 9. COBERTURA | | | | | | | | | | | |
| 9.2. TELHAMENTO | | | | | | | | | | | |
| 9.2.1. COM TELHAS DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) | 252,08 | M2 | R\$ 8,54 | R\$ 2.152,76 | R\$ 32,86 | R\$ 8.283,35 | R\$ 41,40 | R\$ 10.436,11 | R\$ 2.609,03 | 25,00% | R\$ 13.045,14 |
| COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM | | | | | | | | | | | |
| 9.3. CALHAS | 27,20 | M | R\$ 28,08 | R\$ 763,78 | R\$ 38,45 | R\$ 1.045,84 | R\$ 66,53 | R\$ 1.809,62 | R\$ 452,40 | 25,00% | R\$ 2.262,02 |
| CALHA CIRCULAR EM PVC RÍGIDO 13,5CM | | | | | | | | | | | |
| 9.4. RUFOS | | | | | | | | | | | |
| 9.4.1. PARA TELHA DE FIBROCIMENTO | 27,55 | M | R\$ 17,44 | R\$ 480,47 | R\$ 47,46 | R\$ 1.307,52 | R\$ 64,90 | R\$ 1.788,00 | R\$ 447,00 | 25,00% | R\$ 2.234,99 |
| RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 40 CM, INCLUSO TRANSP. | 17,00 | M | R\$ 15,69 | R\$ 266,73 | R\$ 42,71 | R\$ 726,07 | R\$ 58,40 | R\$ 992,80 | R\$ 248,20 | 25,00% | R\$ 1.241,00 |
| RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 25 CM, INCLUSO TRANSP. | | | | | | | | | | | |
| 10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 10.1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1. LUMINÁRIAS | 13,00 | UN | R\$ 17,18 | R\$ 223,34 | R\$ 377,94 | R\$ 4.913,22 | R\$ 395,12 | R\$ 5.136,56 | R\$ 1.284,14 | 25,00% | R\$ 6.420,70 |
| REFLETOR LED 200W | | | | | | | | | | | |
| 10.1.2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS | 22,00 | UN | R\$ 12,34 | R\$ 271,48 | R\$ 9,39 | R\$ 206,58 | R\$ 21,73 | R\$ 478,06 | R\$ 119,52 | 25,00% | R\$ 597,58 |
| TOMADA SIMPLES 10A/1P/1CA | | | | | | | | | | | |
| 10.1.3. CONDUTORES | 1.065,00 | M | R\$ 1,56 | R\$ 1.661,40 | R\$ 1,72 | R\$ 1.831,80 | R\$ 3,28 | R\$ 3.493,20 | R\$ 873,30 | 25,00% | R\$ 4.366,50 |
| CABO ISOLADO FLEXÍVEL 2,5MM2 (12AWG) | 41,50 | M | R\$ 3,14 | R\$ 130,31 | R\$ 4,08 | R\$ 167,25 | R\$ 7,17 | R\$ 297,56 | R\$ 74,39 | 25,00% | R\$ 371,94 |
| CABO ISOLADO FLEXÍVEL 6,0MM2 (8AWG) | | | | | | | | | | | |
| 10.1.4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | 24,00 | UN | R\$ 4,10 | R\$ 98,40 | R\$ 0,80 | R\$ 19,20 | R\$ 4,90 | R\$ 117,60 | R\$ 29,40 | 25,00% | R\$ 147,00 |
| ADAPTADOR P/ CONDUTETE TOP 3/4" - COR CINZA | 130,00 | UN | R\$ 2,57 | R\$ 334,10 | R\$ 5,76 | R\$ 748,80 | R\$ 8,33 | R\$ 1.082,90 | R\$ 270,73 | 25,00% | R\$ 1.353,63 |
| ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA | | | | | | | | | | | |




Obra: Reformas e adaptações quadra poliesportiva e bloco 03 (etapa 05)



| Planilha de Orçamento - GLOBAL | | | | | | | | | | | |
|--|--------|----|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|--------|-------------------|
| Obra: Reformas e adaptações quadra poliesportiva e bloco 03 (etapa 05) | | | | | | | | | | | |
| Endereço: Pinheiro Machado, nº 205 | | | | | | | | | | | |
| Cidade: Novo Hamburgo - RS | | | | | | | | | | | |
| Item/Descrição | Ord. | Un | Mão-de-Obra | | Material | | Custo Unit. Total | Custo Direto | BDI = | | Sub-Total do Item |
| | | | Custo Unitário | Custo Parcial | Custo Unitário | Custo Parcial | | | Valor | % | |
| 21.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | |
| 21.1.1. DESPESAS COM PESSOAL | | | | | | | | | | | |
| ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 2,00 | ME | R\$ 3.500,00 | R\$ 7.000,00 | R\$ 9,14 | R\$ 18,28 | R\$ 3.509,14 | R\$ 7.018,28 | R\$ 1.754,57 | 25,00% | R\$ 8.772,85 |
| 24. PISO | | | | | | | | | | | R\$ 89.951,45 |
| 24.1. PREPARAÇÃO DE BASE | | | | | | | | | | | |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3, ACABAMENTO LISO, ESPES. 3,0CM, PREPARO MECÂNICO | 219,87 | M2 | R\$ 7,23 | R\$ 1.589,66 | R\$ 25,53 | R\$ 5.613,28 | R\$ 32,76 | R\$ 7.202,94 | R\$ 1.800,74 | 25,00% | R\$ 9.003,68 |
| 24.4. CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| PISO ARMADO CANCHA ESPORTE - 5 CM | 700,41 | M2 | R\$ 25,01 | R\$ 17.517,25 | R\$ 39,99 | R\$ 28.009,40 | R\$ 65,00 | R\$ 45.526,65 | R\$ 11.381,66 | 25,00% | R\$ 56.908,31 |
| 24.7. VINÍFICO | | | | | | | | | | | |
| PISO VINÍFICO TRAFEGO PESADO-EXCLUSIVE BASE | 219,87 | M2 | R\$ 15,60 | R\$ 3.429,97 | R\$ 67,69 | R\$ 14.883,00 | R\$ 83,29 | R\$ 18.312,97 | R\$ 4.578,24 | 25,00% | R\$ 22.891,22 |
| 24.33. RODAPÊ | | | | | | | | | | | |
| RODAPE VINÍFICO 7CM | 83,89 | M | R\$ 3,12 | R\$ 261,74 | R\$ 7,83 | R\$ 656,86 | R\$ 10,95 | R\$ 918,60 | R\$ 229,65 | 25,00% | R\$ 1.148,24 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | R\$ 261.198,14 | | |

Sapucaia do Sul, 05 de Novembro de 2018.


Daniel Weiland
Engenheiro Civil
CREA/RS 124.569

272




Projeobra Engenharia Ltda

Rua Desembargador Dantas, 108 - Bairro Centro, Sapucaia do Sul/RS

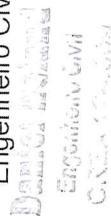
Fone: 51-3453-2658 - e-mail: projeobra@projeobra.com.br - CNPJ 10.610.739/0001-39

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|---------|----------------|------------------------------------|----------------|---------|----------------|---------|
| Obra: Reforma e adaptações quadra poliesportiva e bloco 03 (etapa 5) | | | | | Endereço: Pinheiro Machado, nº 205 | | | | |
| Cliente: Instituto Federal Sul-rio-grandense | | | | | Cidade: Novo Hamburgo - RS | | | | |
| ITEM | VALOR | 30 dias | | 60 dias | | TOTAL | | | |
| | | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % |
| 2. SERVIÇOS PRELIMINARES/ TÉCNICOS | R\$ 2.893,50 | R\$ 2.893,50 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 2.893,50 | 100,00% | R\$ 2.893,50 | 100,00% |
| 7. ALVENARIA/ VEDAÇÕES/ DIVISÓRIAS | R\$ 31.824,53 | R\$ - | 0,00% | R\$ 31.824,53 | 100,00% | R\$ 31.824,53 | 100,00% | R\$ 31.824,53 | 100,00% |
| 8. ESQUADRIAS | R\$ 9.306,46 | R\$ 418,79 | 4,50% | R\$ 8.887,67 | 95,50% | R\$ 9.306,46 | 100,00% | R\$ 9.306,46 | 100,00% |
| 9. COBERTURAS | R\$ 18.783,15 | R\$ - | 0,00% | R\$ 18.783,15 | 100,00% | R\$ 18.783,15 | 100,00% | R\$ 18.783,15 | 100,00% |
| 10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.219,92 | R\$ - | 0,00% | R\$ 22.219,92 | 100,00% | R\$ 22.219,92 | 100,00% | R\$ 22.219,92 | 100,00% |
| 14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 4.209,53 | R\$ - | 0,00% | R\$ 4.209,53 | 100,00% | R\$ 4.209,53 | 100,00% | R\$ 4.209,53 | 100,00% |
| 15. REVESTIMENTOS | R\$ 960,71 | R\$ 960,71 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 960,71 | 100,00% | R\$ 960,71 | 100,00% |
| 16. VIDROS | R\$ 1.242,60 | R\$ 1.242,60 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 1.242,60 | 100,00% | R\$ 1.242,60 | 100,00% |
| 17. PINTURA | R\$ 32.695,34 | R\$ 16.347,67 | 50,00% | R\$ 16.347,67 | 50,00% | R\$ 32.695,34 | 100,00% | R\$ 32.695,34 | 100,00% |
| 18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 5.552,31 | R\$ - | 0,00% | R\$ 5.552,31 | 100,00% | R\$ 5.552,31 | 100,00% | R\$ 5.552,31 | 100,00% |
| 20. EQUIPAMENTOS | R\$ 32.785,80 | R\$ - | 0,00% | R\$ 32.785,80 | 100,00% | R\$ 32.785,80 | 100,00% | R\$ 32.785,80 | 100,00% |
| 21. GERENCIAMENTO DE OBRAS/ FISCALIZAÇÃO | R\$ 8.772,85 | R\$ 4.386,43 | 50,00% | R\$ 4.386,43 | 50,00% | R\$ 8.772,85 | 100,00% | R\$ 8.772,85 | 100,00% |
| 24. PISO | R\$ 89.951,45 | R\$ 89.951,45 | 100,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ 89.951,45 | 100,00% | R\$ 89.951,45 | 100,00% |
| TOTAL DA ETAPA | R\$ 261.198,14 | R\$ 116.201,14 | 44,49% | R\$ 144.997,00 | 55,51% | R\$ 261.198,14 | 100,00% | R\$ 261.198,14 | 100,00% |
| TOTAL ACUMULADO | R\$ 261.198,14 | R\$ 116.201,14 | 44,49% | R\$ 261.198,14 | 100,00% | R\$ 261.198,14 | 100,00% | R\$ 261.198,14 | 100,00% |

Sapucaia do Sul, 05 de Novembro de 2018.



Daniel Weiland
Engenheiro Civil



Rua Desembargador Dantas, nº 108 - Centro, Sapucaia do Sul/RS
projeobra@projeobra.com.br - FONE: (51)3453-2658
CNPJ: 10.610.739/0001-79 - Inscr. Estadual: 132/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

273

274


AO

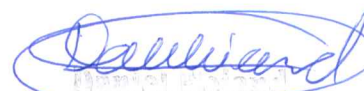
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense-RS

**PROJEOBRA**
ENGENHARIA LTDA**PLANILHA DE CUSTOS OFICIAL E SERVENTE**

| Item/Descrição | Qtd. | Un | Mão-de-Obra | | | BDI | | Total |
|----------------|------|----|----------------|-----------------------------|--------------|----------|--------|-----------|
| | | | Custo Unitário | Encargos Sociais 137,65% | Custo Direto | Valor | % | |
| Oficial | 1,00 | h | R\$ 6,92 | R\$ 9,53 | R\$ 16,45 | R\$ 4,11 | 25,00% | R\$ 20,56 |
| Servente | 1,00 | h | R\$ 5,41 | R\$ 7,45 | R\$ 12,86 | R\$ 3,21 | 25,00% | R\$ 16,07 |

Daniel Roland
Engenheiro Civil
CREA 124.500

| | | | |
|--|--|--|---------|
| PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS E OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS HORAS NORMAIS (Oficiais e Serventes) | |  PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA | |
| Grupo A | | | |
| A1 | INSS | | 20,00% |
| A2 | SESI ou SESC | | 1,50% |
| A3 | SENAI ou SENAC | | 1,00% |
| A4 | INCRA | | 0,20% |
| A5 | Salário Educação | | 2,50% |
| A6 | FGTS | | 8,00% |
| A7 | Seguro Acidente do trabalho/SAT | | 3,00% |
| A8 | SEBRAE | | 0,60% |
| | | Sub-total | 36,80% |
| Grupo B | | | |
| B1 | Férias Gozadas | | 8,63% |
| B2 | Feriados | | 4,24% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | | 0,91% |
| B4 | Dias de chuva | | 1,35% |
| B5 | Licença Paternidade | | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | | 0,72% |
| B7 | Auxilio Acidentes de Trabalho | | 0,11% |
| B8 | Salário Maternidade | | 0,03% |
| B9 | 13º Salário | | 10,82% |
| B10 | Descanso Semanal Remunerado | | 17,90% |
| | | Sub-total | 44,77% |
| Grupo C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | 5,02% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | 0,12% |
| C3 | Férias Indenizadas | | 4,51% |
| C4 | Deposito Rescisão sem justa Causa | | 4,58% |
| C5 | indenização Adicional | | 0,42% |
| | | Sub-total | 14,65% |
| Grupo D | | | |
| D1 | Incidência dos Encargos do Grupo A sobre os itens do Grupo B | | 16,93% |
| Grupo E | | | |
| E1 | Equipamento de Segurança do Trabalho | | 6,27% |
| E2 | Vale Transporte | | 18,23% |
| | | Sub-total | 24,50% |
| Total de Encargos Sociais | | | 137,65% |


Daniel
Engenheiro Civil
CREA 124.330



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

| Item | Descrição | Adotado |
|--|-------------------------------------|---------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 5,50% |
| S+G | SEGURO E GARANTIA | 1,00% |
| R | RISCO | 1,27% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,39% |
| L | LUCRO | 8,85% |
| I | IMPOSTOS | 4,85% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISSQN (ALÍQUOTA x %BASE DE CÁLCULO) | 1,20% |
| TOTAL BDI= $\left\{ \left[\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\}$ | | |
| *Equação para o cálculo do BDI conforme Acórdão 2.622/2013 - TCU. | | 25,00% |

PROJEOBRA
ENGENHARIA LTDA
CNPJ 12.345.678

277 A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Mem. IF-COLICIT/N.º56/2018

Pelotas, 08 de novembro de 2018

De: Simone Magali Marinho Jardim
Coordenadoria de Licitações

Para: Carlos Francisco Oliveira Pla
Diretoria de Projetos e Obras - Reitoria

Assunto: **Análise de Propostas - TP 03/2018**

Encaminhamos o processo 23163.000928.2018-64 - **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2018**, para análise e parecer quanto as propostas das empresas participantes do Processo de Licitação.

Atenciosamente,

Simone Magali Marinho Jardim
Coordenadoria de Licitações

Autenticação N°. 72d743c7e43a0f93316f44b969410c35



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Mem. IF-DPO/N.º159/2018

Pelotas, 08 de novembro de 2018

De: Carlos Francisco Oliveira Pla
Diretoria de Projetos e Obras

Para: Simone Magali Marinho Jardim
Coordenadoria de Licitações - Reitoria

Assunto: **Parecer - TP nº 03/2018 - Processo 23163.000928.2018-64**

Prezada Coordenadora,

Conforme sua solicitação, analisamos as propostas das empresas **COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** e **PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA**, participantes do Convite nº 03/2018 - Processo 23163.000928.2018-64 e **NÃO ENCONTRAMOS FATOS IMPEDITIVOS** ao prosseguimento do processo licitatório.

Esta é nossa análise e parecer.

Atenciosamente,

Carlos Francisco Oliveira Pla
Diretoria de Projetos e Obras

Autenticação N°. 48631f1128ade2f65d08921618dce118

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE – IFSUL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

ATA Nº 024/2018

JULGAMENTO – PROPOSTA

DATA: 09/11/2018 HORÁRIO: 9h

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2018

Processo: 23163.000928.2018-64

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Portaria de nomeação da Comissão: 2015/2018

PRESIDENTE: Simone Magali Marinho Jardim

SECRETÁRIA: Vivian Mami Nishizawa

MEMBRO: Renan Conceição Goulart


Empresas participantes:

COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA

Após análise das propostas apresentadas pelas empresas habilitadas, e de acordo com o parecer da Diretoria de Projetos e Obras, da Reitoria, a Comissão Permanente de Licitações decide julgar vencedora do certame, pelo critério de menor preço e com atendimento às exigências do Edital, a empresa:

COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA


PRESIDENTE


SECRETÁRIA


MEMBRO

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE</p> <p>PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO</p> <p>DIRETORIA DE PLANEJAMENTO</p> <p>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES</p> | <p>MAPA DE JULGAMENTO DE PREÇOS</p> | <p>TOMADA DE PREÇOS 03/2018</p> <p>Processo: 23163.000928.2018-64</p> |
|---|-------------------------------------|---|

| ITEM | LICITANTES | | VENCEDOR | |
|------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------|
| | COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA | PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA | EMPRESA | PREÇO |
| 1 | 211.519,25 | 261.198,14 | COENGE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA | R\$ 211.519,25 |

OBSERVAÇÕES:


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Portaria de nomeação da Comissão: 2015/2018


PRESIDENTE: Simone Magali Marinho Jardim

SECRETÁRIA: Vivian Mami Nishizawa

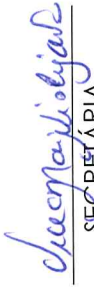
MEMBRO: Renan Conceição Goulart



PRESIDENTE



MEMBRO



SECRETÁRIA