

**ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com  
Rodovia PR 281, n° 1200, Parque Industrial II  
cel: (46)99117-7677- (46)99114-6935 - (46)99128-1852  
Fone: (46) 3191-0110  
Salto do Lontra-PR CEP: 85670-000

## MODELO N° 08

À comissão de licitação do Município De Nova Esperança Do Sudoeste

Ref.: Edital de Tomada de Preços n° 06/2022

Razão social: LB Engenharia LTDA.

CNPJ: 04.351.798/0001-77

ENDEREÇO: Rodovia PR 281, Parque Industrial II, 1200

Salto do Lontra-PR CEP: 85.670-000

Fone: (46) 3191-0110 – (46) 99117-7677

E-mail: lbengenharia01@gmail.com

## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços referente ao LOTE 01, a preços fixos e sem reajuste, relativa **à ampliação de quadra de esportes coberta, localizada na Escola Municipal Visconde de Mauá do Município de Nova Esperança do Sudoeste, Paraná, incluindo material e mão-de-obra**, objeto da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 378.004,24 (trezentos e setenta e oito mil, quatro reais e vinte e quatro centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de **150 (cento e cinquenta)** dias contados a partir do fornecimento da Ordem de Serviços emitido pelo município.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes n° 1 e n° 2) pela Comissão de Licitação.

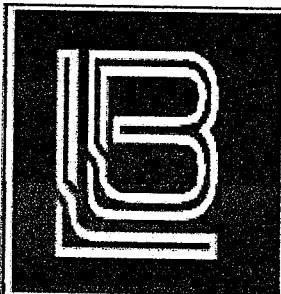
Atenciosamente

Salto do Lontra, 06 de maio de 2022.

04.351.798/0001-77  
LB ENGENHARIA  
LTDA.  
Av. Nicolau Inácio, 960  
1º Andar - Cep:  
85.670-000 - Salto do Lontra - PR

Leandro Baú  
CREA-PR 57.704/D  
CPF: 946.030.739-68  
RG: 5.151.664-8  
**L. B. ENGENHARIA LTDA.**  
CNPJ Nº 04.351.798/0001-77  
**LEANDRO BAÚ**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RG Nº 5.151.664-8  
CPF 946.030.739-68  
Engenheiro Civil CREA-PR 57704-D

*Handwritten signatures and initials.*

**ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com

Rodovia PR 281, n° 1200, Parque Industrial II

cel: (46)99117-7677 - (46)99114-6935 - (46)99128-1852

Fone: (46) 3191-0110

Salto do Lontra-PR CEP: 85670-000

| MUNICIPIO     | Nova Esperança do Sudoeste   | DATA | 08/05/2022 |              |                   |          |
|---------------|--|------|------------|--------------|-------------------|----------|
| PROJETO       | Ampliação da quadra- Escola Visconde de Maua   | LOTE | 1          |              |                   |          |
| CODIGO SINAPI | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND  | QTDE (a)   | PREÇOS(R\$)  |                   |          |
|               |  |      |            | UNITARIO (b) | PARCIAL (c=a*b)   | SUBTOTAL |
|               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |            |              |                   |          |
|               | <b>INSTALAÇÕES PRELIMINARES E LIMPEZA</b>  |      |            |              | <b>9.946,45</b>   |          |
| 99059         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M- 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | m    | 82,20      | 61,48        | 5.053,42          |          |
| 97064         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017   | m    | 4,00       | 24,63        | 98,50             |          |
|               | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE EITÃO  | m²   | 68,00      | 21,69        | 1.475,06          |          |
| ORSE 0051     | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRAS E PONTALETES  | und  | 1,00       | 3.319,47     | 3.319,47          |          |
|               | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |      |            |              |                   |          |
|               | <b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>   |      |            |              | <b>51.499,68</b>  |          |
|               |  |      |            |              | <b>5.476,25</b>   |          |
| 100899        | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | m    | 72,00      | 76,06        | 5.476,25          |          |
|               | <b>FUNDAÇÕES RASAS BLOCOS E VIGAS</b>  |      |            |              | <b>46.023,43</b>  |          |
| 6194          | TABUA 2,5*15CM DE PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-BRUTA   | m    | 56,36      | 4,04         | 227,65            |          |
| 96527         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | m³   | 39,00      | 50,75        | 1.979,19          |          |
| 94319         | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | m³   | 23,40      | 66,40        | 1.553,68          |          |
| 96544         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | kg   | 117,50     | 22,74        | 2.671,77          |          |
| 96545         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017   | kg   | 494,00     | 21,02        | 10.382,51         |          |
| 96546         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10M - MONTAGEM. AF_06/2017   | kg   | 724,00     | 18,66        | 13.510,01         |          |
| 96547         | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | kg   | 338,00     | 15,72        | 5.312,16          |          |
| 96548         | CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | kg   | 101,50     | 14,80        | 1.501,91          |          |
| 96617         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017   | m²   | 3,00       | 16,53        | 49,58             |          |
| 96558         | LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | m³   | 18,72      | 471,95       | 8.834,97          |          |
|               | <b>SUPRAESTRUTURA</b>  |      |            |              | <b>39.505,26</b>  |          |
|               | <b>PILARES E VIGAS</b>   |      |            |              | <b>39.505,26</b>  |          |
| 6194          | BRUTA  | m    | 69,60      | 4,04         | 281,12            |          |
| 96544         | CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | kg   | 117,50     | 22,74        | 2.671,77          |          |
| 96545         | CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017  | kg   | 423,50     | 21,02        | 8.900,79          |          |
| 96546         | CA-50 DE 10M - MONTAGEM. AF_06/2017  | kg   | 650,00     | 18,66        | 12.129,16         |          |
| 96547         | CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | kg   | 648,50     | 15,72        | 10.192,12         |          |
| 96548         | CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | kg   | 99,50      | 14,80        | 1.472,32          |          |
| 103672        | LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | m³   | 8,52       | 452,81       | 3.857,98          |          |
|               | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>  |      |            |              | <b>2.137,61</b>   |          |
|               | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>  |      |            |              | <b>2.137,61</b>   |          |
| 98557         | DEMÃOS AF_06/2018  | m²   | 55,32      | 38,64        | 2.137,61          |          |
|               | <b>COBERTURA</b>   |      |            |              | <b>179.494,02</b> |          |
|               | <b>ESTRUTURA METÁLICA/CONCRETO</b>   |      |            |              | <b>121.830,13</b> |          |
| 100776        | PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS,  | kg   | 4.346,50   | 28,03        | 121.830,13        |          |

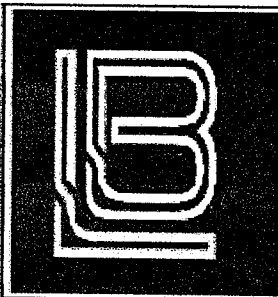


# ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com  
Rodovia PR 281, n° 1200, Parque Industrial II  
Cidade: (46)99117-7677 - (46)99114-6935 - (46)99128-1852  
Fone: (46) 3191-0110  
Santo do Lontra-PR CEP: 85670-000

| TELHADOS  |  |     |        | -        | -         | 57.663,88        |
|---|--|-----|--------|----------|-----------|------------------|
| 94213   | 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m²  | 433,32 | 120,34   | 52.146,99 |                  |
| 94449   | MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2   | m²  | 66,24  | 83,29    | 5.516,90  |                  |
| <b>PISOS, DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>     |  |     |        | -        | -         | <b>76.879,00</b> |
| <b>PISOS</b>  |  |     |        | -        | -         | <b>76.879,00</b> |
| 96624   | APLICADO EM PISOS OULAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.  | m³  | 49,95  | 99,25    | 4.957,41  |                  |
| 95240   | SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | m²  | 14,97  | 15,75    | 235,71    |                  |
| 101749  | LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.   | m²  | 499,56 | 49,33    | 24.643,45 |                  |
| 34548   | A 1,70*MM, MALHA 15X15MM*50X17,5* CM   | m   | 499,56 | 9,49     | 4.739,13  |                  |
| 97114   | CONCRETO. AF_11/2017   | m   | 122,00 | 0,44     | 53,69     |                  |
|   | GRAMA SINTÉTICA: TIPO DE FIO SINTÁTICO: POLIETILENO (PE) EMI   |     |        |          |           |                  |
|   | MONOFILAMENTO OU FIBRILADA - ALTURA DOS FIOS 15 MM   | m²  | 480,00 | 88,02    | 42.249,60 |                  |
| <b>PINTURA</b>  |  |     |        | -        | -         | <b>3.105,74</b>  |
| 100722  | APLICADA A ROLO OUPINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS   | m²  | 68,00  | 23,08    | 1.569,49  |                  |
| 100741  | SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES   | m²  | 68,00  | 22,59    | 1.536,24  |                  |
| <b>RAIOS</b>  |  |     |        | -        | -         | <b>7.100,75</b>  |
| <b>TUBULAÇÃO ELETRICA INTERNA APARENTE(EXPOSTA)</b>     |  |     |        | -        | -         | <b>1.286,88</b>  |
| 91873   | CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E  | m   | 10,00  | 22,75    | 227,48    |                  |
| 95746   | APARENTE,INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | m   | 21,00  | 26,94    | 565,82    |                  |
| 91174   | MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA  | und | 4,00   | 3,01     | 12,05     |                  |
| 91180   | DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM  | und | 7,00   | 6,27     | 43,88     |                  |
| 39028   | PERFILADOPEWRFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22   | m   | 27,00  | 10,74    | 289,94    |                  |
| 90462   | PERFILADODE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO   | m   | 15,00  | 1,42     | 21,27     |                  |
| 2590  | 1" COM TAMPA CEGA  | und | 1,00   | 17,12    | 17,12     |                  |
| 2560  | 1" COM TAMPA CEGA  | und | 1,00   | 15,73    | 15,73     |                  |
| 2559  | 3/4" COM TAMPA CEGA  | und | 1,00   | 12,58    | 12,58     |                  |
| 96985   | INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | und | 1,00   | 81,02    | 81,02     |                  |
| <b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b>            |  |     |        | -        | -         | <b>86,71</b>     |
| 101876  | BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E   | und | 1,00   | 86,71    | 86,71     |                  |
| <b>FIAÇÃO, LUMINÁRIAS E APARELHOS-INTERNOS</b>          |  |     |        | -        | -         | <b>2.107,04</b>  |
| 91928   | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | m   | 210,00 | 6,55     | 1.376,05  |                  |
| 91929   | PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | m   | 30,00  | 7,41     | 222,40    |                  |
| 38075   | X 2"(PLACA + SUPORTE+MODULO)   | und | 1,00   | 20,85    | 20,85     |                  |
| 39771   | PARFUSADA DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM  | und | 12,00  | 40,65    | 487,75    |                  |
| <b>FIAÇÃO, LUMINÁRIAS E APARELHOS-EXTERNOS</b>          |  |     |        | -        | -         | <b>1.938,93</b>  |
| 43130   | BWG, D=2,11 (0,026 KG/M)   | m   |        | 28,02    | -         |                  |
| 12273   | CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORP EM ALUMINIO   | und | 12,00  | 159,04   | 1.908,51  |                  |
| 34643   | POLIPROPILENO, DIAMETRO 300MM X ALTURA=400MM   | und | 1,00   | 30,43    | 30,43     |                  |
| <b>INSTALAÇÕES PARA LOGICA, TELEFONE, ALARME E SPDA</b> |  |     |        | -        | -         | <b>1.681,18</b>  |
| 43130   | BWG, D=2,11 (0,026 KG/M)   | m   | 60,00  | 28,02    | 1.681,18  |                  |
| <b>REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCENDIO</b>     |  |     |        | -        | -         | <b>238,05</b>    |
| 101908  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | und | 1,00   | 181,04   | 181,04    |                  |
| 97599   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 02 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020    | und | 2,00   | 28,51    | 57,02     |                  |
| <b>AGUAS PLUVIAIS</b>                                   |  |     |        | -        | -         | <b>1.320,55</b>  |
| 1109  | CORTE 33MM INCLUSIVE CONDUTOR VERTICAL   | m   | 36,20  | 36,48    | 1.320,55  |                  |
| <b>DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS</b>                          |  |     |        | -        | -         | <b>5.799,99</b>  |
| 89714   | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE   | m   | 60,00  | 62,79    | 3.767,26  |                  |
| 99272   | COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M,   | und | 2,00   | 1.016,37 | 2.032,73  |                  |
| <b>LIMPEZA FINAL</b>                                    |  |     |        | -        | -         | <b>977,14</b>    |
| <b>LIMPEZA FINAL</b>                                    |  |     |        | -        | -         | <b>977,14</b>    |
|   | INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHOS  | m²  | 499,56 | 1,96     | 977,14    |                  |



**ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com  
Rodovia PR 281, n° 1200, Parque Industrial II  
cel: (46)99117-7677 - (46)99114-6935 - (46)99128-1852  
Fone: (46) 3191-0110  
Salto do Lontra-PR CEP: 85670-000

**PREÇO GLOBAL**

**378.004,24**

Salto do Lontra, 06 de maio de 2022.

04.351.798/0001-77

LB ENGENHARIA  
LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960  
1° Andar - Centro  
85670-000 - Salto do Lontra - PR

Leandro Baú

CREA-PR 57.704/D

CPF-946.030.739-68

RG-5.151.664-8

**L. B. ENGENHARIA LTDA.**

**CNPJ 04.351.798/0001-77**

**LEANDRO BAÚ**

**SÓCIO/ADMINISTRADOR**

**CPF 946.030.739-68**

**RG 5.151.664-8**

**ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D**

Hh

Leandro Baú

tr



# ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com  
Rodovia PR 281, n.º 1200, Parque Industrial II  
Cet: (46)99117-7677 - (46)99114-6935 - (46)99128-1852  
Fone: (46) 3191-0110  
Salto do Lontra-PR CEP: 85670-000

Obra: ampliação da quadra coberta  
Município: Nova Esperança do Sudoeste  
Endereço: Escola Municipal Visconde de Mauá

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                       | VALOR (R\$) | %/ITEM | 1    | 2    | 3   | 4   | 5    |
|------|--|-------------|--------|------|------|-----|-----|------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 9.946,45    | 2,63%  | 100% |      |     |     |      |
| 2    | INFRAESTRUTURA   | 51.499,68   | 13,62% | 15%  | 85%  |     |     |      |
| 3    | SUPRAESTRUTURA   | 39.505,26   | 10,45% |      | 50%  | 50% |     |      |
| 4    | IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS                             | 2.137,61    | 0,57%  |      | 100% |     |     |      |
| 5    | ESTRUTURA METÁLICA/CONCRETO                                  | 179.494,02  | 47,48% |      |      | 50% | 50% |      |
| 6    | PISOS  | 76.879,00   | 20,34% |      |      |     |     | 100% |
| 7    | PINTURA  | 3.105,74    | 0,82%  |      |      |     |     | 100% |
| 8    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS, LÓGICA, SOM E PARA-RAIOS | 7.100,75    | 1,88%  |      |      | 50% | 50% |      |
| 9    | REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCENDIO                 | 238,05      | 0,06%  |      |      |     |     | 100% |
| 10   | AGUAS PLUVIAIS   | 1.320,55    | 0,35%  |      |      |     |     | 100% |
| 11   | DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS                                      | 5.799,99    | 1,53%  |      | 50%  | 50% |     |      |
| 12   | LIMPEZA FINAL  | 977,14      | 0,26%  |      |      |     |     | 100% |

| VALORES TOTAIS   |  | 378.004,24 | 100,00% |           |        |            |        |            |        |            |         |
|------------------|--|------------|---------|-----------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|
| TOTAL NO PERÍODO |  | 17.671,40  | 4,67%   | 65.664,97 | 17,37% | 115.950,01 | 30,67% | 96.197,38  | 25,45% | 82.520,48  | 21,83%  |
| TOTAL ACUMULADO  |  | 17.671,40  | 4,67%   | 83.336,37 | 22,05% | 199.286,38 | 52,72% | 295.483,76 | 78,17% | 378.004,24 | 100,00% |

Salto do Lontra, 06 de maio de 2022.

04.351.798/0001-77

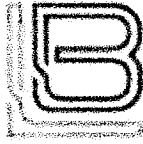
LB ENGENHARIA  
LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960  
1º Andar - Centro  
85670-000 - Salto do Lontra - PR

  
B-ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77  
LEANDRO BAU  
SÓCIO/ADMINISTRADOR  
CPF 946.030.739-68

RG 5.151.664-8  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D



**LB ENGENHARIA LTDA.**  
**04.351.798/0001-77**

Rodovia PR 281, Parque Industrial II, 1200  
Salto do Lontra-PR CEP: 85.670-000  
Fone: (46) 3191-0110 – (46) 99117-7677  
E-mail: lbengenharia01@gmail.com

LB PRE-MOLDADOS

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

| COMPOSIÇÃO DO B.D.I.              |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Garantia                          | 0,42%         |
| Risco                             | 2,05%         |
| Despesas Financeiras              | 1,20%         |
| Administração Central             | 5,03%         |
| Lucro Bruto                       | 4,56%         |
| IMP = impostos sobre faturamento* | 6,65%         |
| ISS                               | 3,00%         |
| PIS                               | 0,65%         |
| COFINS                            | 3,00%         |
| <b>BDI utilizado</b>              | <b>22,00%</b> |

\* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)

Salto do Lontra, 06 de maio de 2022

Leandro Baú  
CREA PR 57.704/D  
CPF: 946.030.739-68  
RG: 5.151.664-8

**Responsável Técnico**

Leandro Baú  
Engenheiro Civil  
CREA PR 57.704/D

04.351.798/0001-77

LB ENGENHARIA  
LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960  
1º Andar - Centro  
85670-000 - Salto do Lontra - PR

*Handwritten signature and initials.*