



24190000141650

|                    |         | ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PREDIOS DE EDUCAÇÃO |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|------------|--------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| SOLICITANTE:       |         | ENCARGOS SOCIAIS                                                                                         |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| PROCESSO:          |         | BDI SERVIÇOS:                                                                                            |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| OBRA:              |         | ESTADO - HORISTA:                                                                                        |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| ANEXO:             |         | DATA ORÇAMENTO:                                                                                          |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| RESP. TÉCNICO:     |         | SINAPI - MENSALISTA:                                                                                     |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
|                    |         | MODALIDADE:                                                                                              |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
|                    |         | TOTAL GERAL:                                                                                             |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
|                    |         | 87 225,07                                                                                                |                     |                    |                                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| Grupo/Item         | Nº Item | Código de Referência                                                                                     | Fonte de Referência | Data de Referência | Descrição do Item                                                                      | Unid.   | Preço unitário (R\$) | Estimativa | % BDI  | % Encargos Sociais | Pr. Unit. Material (R\$) | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
| GRUPO 1            | 1.1     | 1002238                                                                                                  | Homologada          |                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                  |         |                      | 3.199,54   |        |                    |                          |                             |
| ITEM               | 2.1     |                                                                                                          |                     |                    | ENGENHEIRO DE OBRAS 10 HWS                                                             | 2 MS    | 1.599,77             | 4.199,54   | 26,89% | 111,04%            | 0,00                     | 1.599,77                    |
| GRUPO 2            | 2.1     | 1004895                                                                                                  | Homologada          |                    | INSTALAÇÃO DA OBRA                                                                     |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| ITEM               | 2.1     | 1004895                                                                                                  | Homologada          |                    | PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E TUBULOS DE AÇO | 4 M2    | 215,69               | 862,76     | 26,89% | 111,04%            | 177,56                   | 38,13                       |
| ITEM               | 2.2     | 1017239                                                                                                  | Própria             |                    | DESMATAMENTO E LIMPEZA DE ÁREAS                                                        | 216 M2  | 10,27                | 3.514,32   | 26,89% | 111,04%            | 14,80                    | 1,47                        |
| GRUPO 3            | 3.1     | 622116                                                                                                   | Externa-Piso        |                    | DESMATAMENTO E LIMPEZA DE ÁREAS                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| ITEM               | 3.1     | 622116                                                                                                   | Externa-Piso        |                    | DESMATAMENTO E LIMPEZA DE ÁREAS                                                        | 48 M2   | 18,86                | 924,14     | 26,89% | 111,04%            | 0,00                     | 18,86                       |
| ITEM               | 3.2     | 1003900                                                                                                  | Própria             |                    | RETIRODA DE CERCAS METÁLICAS                                                           | 108 MF  | 2,68                 | 289,44     | 26,89% | 111,04%            | 0,00                     | 2,68                        |
| ITEM               | 3.3     | 31131                                                                                                    | Externa-Piso        | 19/04/2023         | RETIRODA DE CERCAS METÁLICAS                                                           | 2,25 M3 | 101,82               | 229,09     | 26,89% | 111,04%            | 0,00                     | 101,82                      |
| GRUPO 4            | 4.1     | 43391                                                                                                    | Externa-Piso        |                    | INFRA-ESTRUTURA                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| ITEM               | 4.1     | 43391                                                                                                    | Externa-Piso        |                    | CONCRETO DE FUNDADOÇO/FCK20MPA+PREPARO E LANÇAMENTO                                    | 2,25 M3 | 948,3                | 2.138,97   | 26,89% | 111,04%            | 960,79                   | 381,51                      |
| ITEM               | 4.2     | 44201                                                                                                    | Externa-Piso        |                    | VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPA+COMPLETA                                        | 1,62 M3 | 344,65               | 5.585,19   | 26,89% | 111,04%            | 1.174,39                 | 1.174,39                    |
| GRUPO 5            | 5.1     | 62211                                                                                                    | Externa-Piso        |                    | SUPRA-ESTRUTURA                                                                        |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| ITEM               | 5.1     | 62211                                                                                                    | Externa-Piso        |                    | SUPRA-ESTRUTURA DE 15CM X 19CM CIGARRA 1:2:8                                           | 48 M2   | 52.786,17            | 52.786,17  | 26,89% | 111,04%            | 68,80                    | 68,80                       |
| ITEM               | 5.2     | 1003791                                                                                                  | Própria             |                    | Margens - muro tipo moldado                                                            | 19 un   | 135,57               | 2.575,83   | 26,89% | 111,04%            | 106,79                   | 28,79                       |
| ITEM               | 5.3     | 1003791                                                                                                  | Própria             |                    | CONCRETO FCK20MPA - PREPARO LANÇAMENTO E CURA                                          | 3,24 M3 | 948,25               | 3.072,33   | 26,89% | 111,04%            | 985,74                   | 381,51                      |
| ITEM               | 5.4     | 1003889                                                                                                  | Própria             |                    | CINTA DE ARMARÇAO EM CONCRETO ARMADO                                                   | 54 M    | 91,38                | 4.934,52   | 26,89% | 111,04%            | 62,86                    | 28,52                       |
| ITEM               | 5.5     | 1014814                                                                                                  | Própria             |                    | MURO DE CONCRETO PRE-MOLDADO TIPO CEGO (3,00 X 2,40 M) ES                              | 130 M2  | 267,74               | 34.806,20  | 26,89% | 111,04%            | 267,74                   | 0,00                        |
| GRUPO 6            | 6.1     | 141268                                                                                                   | Externa-Piso        |                    | PINTURA CRULICA SOBRE REBOCO 2 DEMAS                                                   |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| ITEM               | 6.1     | 141268                                                                                                   | Externa-Piso        |                    | SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS                                                            | 280 M2  | 35,8                 | 9.306,00   | 26,89% | 111,04%            | 14,29                    | 21,51                       |
| GRUPO 7            | 7.1     | 23401                                                                                                    | Externa-Piso        |                    | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                             |         |                      |            |        |                    |                          |                             |
| ITEM               | 7.1     | 23401                                                                                                    | Externa-Piso        |                    | CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO CAMINHÃO 8KM                                         | 108 M2  | 31,81                | 3.435,48   | 26,89% | 111,04%            | 0,00                     | 31,81                       |
| ITEM               | 7.2     | 1002868                                                                                                  | Própria             |                    | SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS                                                            | 30 M3   | 61,64                | 1.849,20   | 26,89% | 111,04%            | 45,68                    | 15,96                       |
| ITEM               | 7.3     | 23105                                                                                                    | Externa-Piso        | 19/04/2023         | SUPORTE METÁLICO DE AÇO 12 MM FIXAÇÃO DE ARAME                                         | 54 M    | 44,29                | 2.391,66   | 26,89% | 111,04%            | 10,84                    | 33,45                       |
| ITEM               | 7.4     | 1017233                                                                                                  | Própria             | 13/12/2019         | SUPORTE METÁLICO DE AÇO 12 MM FIXAÇÃO DE ARAME                                         | 20 UN   | 35,22                | 704,40     | 26,89% | 111,04%            | 3,41                     | 31,81                       |
| TOTAL DO ORÇAMENTO |         |                                                                                                          |                     |                    |                                                                                        |         |                      | 87 225,07  |        |                    |                          |                             |