

## COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

|                      |   |       |              |
|----------------------|---|-------|--------------|
| Edital :             | TP -xxx   | Área: | 84,00        |
| Nº Contrato de       | Secretária Nacional proteção e Defesa civil                     | Custo | R\$ 6.012,08 |
| Tomador:             | Prefeitura Municipal de Dois Vizinhos - PR                      |       |              |
| Empreendimento:      | Meta 7 - Construção de Ponte Sobre o Rio Lajeado grande, lote 1 |       |              |
| Local da Obra:       | Comunidade Lambari  |       |              |
| Empresa Prop.:       | xxxxxxxxxxxxxx  |       |              |
| CNPJ:                | xxxxxxxxxxxxxx  |       |              |
| Data Base:           | 06/06/2023  |       |              |
| BDI Serviços         | 28,33%  |       |              |
| BDI forn. materiais: | 17,93%  |       |              |

|  | COMP. 01 | CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, FCK 30 MPA, EXCETO FUNDAÇÕES, VIGAS E PILARES, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017         | M2  | COMSUMO | VALOR UNIT | VALOR TOTAL   |
|--|----------|---|-----|---------|------------|---------------|
|  |          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/- 20MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM LANCAMENTO (NBR 8953) | M3  | 1,150   | 448,12     | 515,34        |
|  | 1525     |   |     |         |            |               |
|  | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,363   | 32,55      | 11,82         |
|  | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,544   | 25,12      | 13,67         |
|  |          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP | 0,088   | 1,18       | 0,10          |
|  | 90586    |   |     |         |            |               |
|  |          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI | 0,093   | 0,50       | 0,05          |
|  | 90587    |   |     |         |            |               |
|  |          | <b>TOTAL</b>  |     |         |            | <b>540,97</b> |
|  | COMP. 02 | VIGA PADRÃO DER COM COMPRIMENTO DE 10 METRO, VIGAS TIPO "B"   | M2  | COMSUMO | VALOR UNIT | VALOR TOTAL   |
|  |          | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/- 20MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM LANCAMENTO (NBR 8953) | M3  | 1,25    | 448,12     | 560,15        |
|  | 1525     |   |     |         |            |               |
|  | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 7,90    | 32,55      | 257,15        |
|  | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 7,90    | 25,12      | 198,45        |
|  |          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                              | M2  | 18,12   | 122,87     | 2.226,40      |
|  | 96537    |   |     |         |            |               |
|  |          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 7,36    | 17,13      | 126,08        |
|  | 92767    |   |     |         |            |               |
|  |          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                     | KG  | 39,10   | 14,49      | 566,56        |
|  | 92760    |   |     |         |            |               |
|  |          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                     | KG  | 18,80   | 13,49      | 253,61        |
|  | 92761    |   |     |         |            |               |
|  |          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | KG  | 13,82   | 11,97      | 165,43        |
|  | 92762    |   |     |         |            |               |
|  |          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | KG  | 40,62   | 10,05      | 408,23        |
|  | 92763    |   |     |         |            |               |
|  |          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                    | KG  | 122,51  | 9,69       | 1.187,12      |
|  | 92764    |   |     |         |            |               |
|  |          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP | 4,00    | 1,18       | 4,72          |
|  | 90586    |   |     |         |            |               |

|  |          |   |     |         |              |                 |
|--|----------|---|-----|---------|--------------|-----------------|
|  | 90587    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI | 4,00    | 0,50         | 2,00            |
|  | 5930     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 2,80    | 68,05        | 190,54          |
|  | 5928     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 3,90    | 262,99       | 1.025,66        |
|  |          |   |     |         |              |                 |
|  |          |   |     |         | <b>TOTAL</b> | <b>6.156,35</b> |
|  | COMP. 03 | PLACA PRÉ- MOLDADA COM TAMNHAO DE 1 X 0,5 METROS E ESPESSURA DE 6 CM PADRÃO DO DER  | M2  | COMSUMO | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL     |
|  | 1525     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/- 20MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM LANCAMENTO (NBR 8953)   | M3  | 0,03    | 448,12       | 13,44           |
|  | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,50    | 32,55        | 48,83           |
|  | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,50    | 25,12        | 37,68           |
|  | 96537    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2  | 0,50    | 122,87       | 61,44           |
|  | 92760    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 2,35    | 14,49        | 34,05           |
|  | 90586    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP | 0,50    | 1,18         | 0,59            |
|  | 90587    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI | 0,50    | 0,50         | 0,25            |
|  |          |   |     |         | <b>TOTAL</b> | <b>96,33</b>    |
|  | COMP. 04 | GUARDA RODA PRÉ-MOLDADO PADRÃO DO DER   | M2  | COMSUMO | VALOR UNIT   | VALOR TOTAL     |
|  | 1525     | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/- 20MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM LANCAMENTO (NBR 8953)   | M3  | 0,075   | 448,12       | 33,61           |
|  | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,50    | 32,55        | 48,83           |
|  | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,50    | 25,12        | 37,68           |
|  | 96537    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2  | 0,30    | 122,87       | 36,86           |
|  | 92760    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 3,55    | 14,49        | 51,44           |
|  | 90586    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP | 0,50    | 1,18         | 0,59            |
|  | 90587    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI | 0,50    | 0,50         | 0,25            |
|  |          |   |     |         | <b>TOTAL</b> | <b>89,14</b>    |