

**PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**GABRIELE CRISTINA GERHARDT ME  
CNPJ 33.147.228/0001-68

PROJETO: PROJETO ALMOXARIFADO PREFEITURA DE PIRATUBA

Área: 300,00 M²

BDI 28,17%

| ITEM       | SINAPI/21     | DISCRIMINAÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNT. S/ BDI |        |          | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO DO TOTAL R\$ |
|------------|---------------|--|-------|--------|-------------------|--------|----------|------------------------|--------------------|
|            |               |  |       |        | MAT/EQUI          | M.O    | TOTAL    |                        |                    |
| <b>1.0</b> |               | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>   |       |        |                   |        |          | <b>R\$ 6.836,15</b>    |                    |
| 1.1        | 74209/1       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA  | m²    | 3,00   | 227,50            | 151,72 | 379,22   | R\$ 486,05             | R\$ 1.458,14       |
| 1.2        | 99059         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS   | m     | 80,00  | 26,51             | 25,94  | 52,45    | R\$ 67,23              | R\$ 5.378,01       |
| <b>2.0</b> |               | <b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS</b>  |       |        |                   |        |          | <b>R\$ 1.939,05</b>    |                    |
| 2.1        | 96523         | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017  | m³    | 6,40   | 11,32             | 61,33  | 72,65    | R\$ 93,12              | R\$ 595,94         |
| 2.2        | 102355        | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M³    | 8,60   | 71,19             | 50,66  | 121,85   | R\$ 156,18             | R\$ 1.343,11       |
| <b>3.0</b> |               | <b>ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO/PRÉ-MOLDADO</b>   |       |        |                   |        |          | <b>R\$ 68.109,70</b>   |                    |
| 3.1        | 96546         | ARMAÇÃO PARA SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | Kg    | 500,00 | 11,41             | 2,22   | 13,63    | R\$ 17,47              | R\$ 8.734,79       |
| 3.2        | 94970         | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | M³    | 10,00  | 214,79            | 143,19 | 357,98   | R\$ 458,82             | R\$ 4.588,23       |
| 3.3        | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA SAPATAS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M²    | 14,72  | 46,81             | 25,20  | 72,01    | R\$ 92,30              | R\$ 1.358,59       |
| 3.4        | 47979/Deinfra | CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO (VIGAS DE BALDRAME, PILARES, VIGAS E TESOURAS) INCLUSO TRANSPORTE/MONTAGEM/EQUI-INCLUSO PROJETO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DE ART DE PROJETO FABRICAÇÃO E MONTAGEM                                      | M³    | 21,65  | 1.054,02          | 871,40 | 1.925,42 | R\$ 2.467,81           | R\$ 53.428,10      |
| <b>4.0</b> |               | <b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>  |       |        |                   |        |          | <b>R\$ 38.220,16</b>   |                    |
| 4.1        | 87492         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29M M2 (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014           | M²    | 402,13 | 47,25             | 23,03  | 70,28    | R\$ 90,08              | R\$ 36.223,02      |
| 4.2        | 101162        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020  | M2    | 11,52  | 79,15             | 56,11  | 135,26   | R\$ 173,36             | R\$ 1.997,14       |
| <b>5.0</b> |               | <b>PISOS</b>   |       |        |                   |        |          | <b>R\$ 59.416,72</b>   |                    |
| 5.1        | 100324        | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019  | M³    | 31,54  | 78,38             | 23,33  | 101,71   | R\$ 130,36             | R\$ 4.111,61       |
| 5.2        | 97088         | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2 MM, LARGURA=2,45X6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM            | Kg    | 466,87 | 18,71             | 0,93   | 19,64    | R\$ 25,17              | R\$ 11.752,23      |
| 5.3        | 101747        | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, OU CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1 ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO   | M²    | 315,45 | 51,95             | 2,64   | 54,59    | R\$ 69,97              | R\$ 22.071,41      |
| 5.4        | 99837         | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P | M     | 32,80  | 348,90            | 162,08 | 510,98   | R\$ 654,92             | R\$ 21.481,48      |

**PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

PROJETO: PROJETO ALMOXARIFADO PREFEITURA DE PIRATUBA

GABRIELE CRISTINA GERHARDT ME  
CNPJ 33.147.228/0001-68

Área: 300,00 M²

BDI 28,17%

| ITEM                                    | SINAPI/21 | DISCRIMINAÇÃO  | UNID.   | QUANT. | PREÇO UNT. S/ BDI |                    |           | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO DO TOTAL R\$ |
|---|-----------|--|---|--------|-------------------|--------------------|-----------|------------------------|--------------------|
|   |           |  |   |        | MAT/EQUI          | M.O                | TOTAL     |                        |                    |
| <b>6.0 ASSOALHO MESANINO E ESCADA</b>   |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| 6.1                                     | 101746    | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, (10 X 2 cm) (BARROTE 7x15 cm a Cada 50 cm) Prego 18 x 30, ESCADA C/ E= 5,00 CM  | M²  | 242,85 | 138,29            | 15,00              | 153,29    | R\$ 196,47             | R\$ 47.713,17      |
| <b>7.0 COBERTURA</b>                    |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| 7.1                                     | 94216     | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019   | m²  | 376,50 | 32,41             | 4,46               | 36,87     | R\$ 47,26              | R\$ 17.791,99      |
| 7.2                                     | 92580     | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO. DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3 | M²  | 376,50 | 34,66             | 5,04               | 39,70     | R\$ 50,88              | R\$ 19.157,63      |
| <b>8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| 8.1                                     |           | Instalações hidrossanitárias   | verba   | 1,00   | 2.200,00          | 1.900,00           | 4.100,00  | R\$ 5.254,97           | R\$ 5.254,97       |
| <b>9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>        |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| 9.1                                     |           | Instalações elétricas (lista de materiais anexo)   | verba   | 1,00   | 7.050,00          | 3.150,00           | 10.200,00 | R\$ 13.073,34          | R\$ 13.073,34      |
| <b>10.0 ESQUADRIAS</b>                  |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| 10.2                                    | 94569     | PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 68,12  | 469,52            | 42,34              | 511,86    | R\$ 656,05             | R\$ 44.690,19      |
| <b>11.0 PINTURA</b>                     |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| 11.1                                    | 102225    | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA), 3 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2  | 881,14 | 9,10              | 12,94              | 22,04     | R\$ 28,25              | R\$ 24.891,03      |
| <b>6.0 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>       |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| 6.1                                     |           | Limpeza da Obra  | verba   | 1,00   | 600,00            | 400,00             | 1.000,00  | R\$ 1.281,70           | R\$ 1.281,70       |
| <b>VALOR TOTAL R\$</b>                  |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| <b>R\$ 348.375,81</b>                   |           |  |   |        |                   |                    |           |                        |                    |
| <b>DATA:</b> junho/2021                 |           |  | <b>NOME:</b> GABRIELE CRISTINA GERHARDT CAU/SC A 148848-0 |        |                   | <b>ASSINATURA:</b> |           |                        |                    |