



MG Empreiteira e Construtora LTDA
 CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
 FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
 REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
 SINAPI - 04/2020 - São Paulo
 ORSE - 01/2020 - Sergipe
 SIURB - 07/2019 - São Paulo
 CPOS - 03/2020 - São Paulo
 FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|---|----------------|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 15.337,80 | 2,96 % |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m ² | 6 | 383,30 | 479,12 | 2.874,72 | 0,55 % |
| 1.2 | 97657 | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 3 | 368,20 | 460,25 | 1.380,75 | 0,27 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 156,5 | 20,59 | 25,73 | 4.026,74 | 0,78 % |
| 1.4 | 85372 | SINAPI | DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO | m ² | 500 | 3,00 | 3,75 | 1.875,00 | 0,36 % |
| 1.5 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 2 | 11,32 | 14,15 | 28,30 | 0,01 % |
| 1.6 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 16 | 8,26 | 10,32 | 165,12 | 0,03 % |
| 1.7 | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M | 1800 | 0,62 | 0,77 | 1.386,00 | 0,27 % |
| 1.8 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 927,5 | 3,08 | 3,85 | 3.570,87 | 0,69 % |
| 1.9 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | m ³ | 1 | 24,24 | 30,30 | 30,30 | 0,01 % |
| 2 | | | COBERTURA E FORRO | | | | | 249.463,70 | 48,14 % |
| 2.1 | 22.02.030 | CPOS | Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo | m ² | 520 | 63,39 | 79,23 | 41.199,60 | 7,95 % |
| 2.2 | 73970/001 | SINAPI | ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12'X 5 1/4' | KG | 1000 | 11,64 | 14,55 | 14.550,00 | 2,81 % |
| 2.3 | 16.13.070 | CPOS | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano | m ² | 927,5 | 129,86 | 162,32 | 150.551,80 | 29,05 % |
| 2.4 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 220 | 113,75 | 142,18 | 31.279,60 | 6,04 % |
| 2.5 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | M | 270 | 35,21 | 44,01 | 11.882,70 | 2,29 % |
| 3 | | | REVESTIMENTO PAREDES | | | | | 10.203,00 | 1,97 % |



MG Empreiteira e Construtora LTDA
 CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
 FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|---|----|---------|-------|--------|-------------------|----------------|
| 3.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 150 | 3,15 | 3,93 | 589,50 | 0,11 % |
| 3.2 | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS. AF_06/2014 | m² | 150 | 30,71 | 38,38 | 5.757,00 | 1,11 % |
| 3.3 | 89045 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | m² | 30 | 54,97 | 68,71 | 2.061,30 | 0,40 % |
| 3.4 | 18.06.410 | CPOS | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm | m² | 30 | 9,41 | 11,76 | 352,80 | 0,07 % |
| 3.5 | 72075 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL. | m² | 120 | 9,62 | 12,02 | 1.442,40 | 0,28 % |
| 4 | | | PISOS | | | | | 11.827,61 | 2,28 % |
| 4.1 | 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 10 | 86,69 | 108,36 | 1.083,60 | 0,21 % |
| 4.2 | 18.06.410 | CPOS | Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm | m² | 165,4 | 9,41 | 11,76 | 1.945,10 | 0,38 % |
| 4.3 | 87247 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m² | 155,4 | 39,53 | 49,41 | 7.678,31 | 1,48 % |
| 4.4 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 10 | 89,65 | 112,06 | 1.120,60 | 0,22 % |
| 5 | | | PINTURA | | | | | 142.070,20 | 27,42 % |
| 5.1 | 33.02.060 | CPOS | Massa corrida a base de PVA | m² | 800 | 10,64 | 13,30 | 10.640,00 | 2,05 % |
| 5.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 5817,73 | 13,28 | 16,60 | 96.574,31 | 18,64 % |
| 5.3 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1445,7 | 15,26 | 19,07 | 27.569,49 | 5,32 % |



MG Empreiteira e Construtora LTDA
 CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
 FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|--|----|------|--------|--------|------------------|---------------|
| 5.4 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 150 | 13,73 | 17,16 | 2.574,00 | 0,50 % |
| 5.5 | 73924/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 120 | 31,42 | 39,27 | 4.712,40 | 0,91 % |
| 6 | | | PORTAS E ESQUADRIAS | | | | | 14.237,52 | 2,75 % |
| 6.1 | 25.01.400 | CPOS | Caixilho em alumínio anodizado fixo | m² | 12 | 511,75 | 639,68 | 7.676,16 | 1,48 % |
| 6.2 | 24.03.210 | CPOS | Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro | m² | 12 | 437,43 | 546,78 | 6.561,36 | 1,27 % |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | | | | | 17.956,52 | 3,47 % |
| 7.1 | | | ÁGUA PLUVIAL | | | | | 11.104,50 | 2,14 % |
| 7.1.1 | 91796 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 150 | 59,23 | 74,03 | 11.104,50 | 2,14 % |
| 7.2 | | | ACESSÓRIOS | | | | | 6.852,02 | 1,32 % |
| 7.2.1 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016 | UN | 2 | 632,83 | 791,03 | 1.582,06 | 0,31 % |
| 7.2.2 | 2066 | ORSE | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. | un | 2 | 42,61 | 53,26 | 106,52 | 0,02 % |
| 7.2.3 | 30.04.060 | CPOS | Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm | m | 1,3 | 319,56 | 399,45 | 519,28 | 0,10 % |
| 7.2.4 | 44.03.310 | CPOS | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2' | un | 2 | 630,63 | 788,28 | 1.576,56 | 0,30 % |
| 7.2.5 | 170520 | SIURB | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM) | UN | 2 | 182,89 | 228,61 | 457,22 | 0,09 % |
| 7.2.6 | 170522 | SIURB | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM) | UN | 4 | 213,76 | 267,20 | 1.068,80 | 0,21 % |
| 7.2.7 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 0,72 | 373,39 | 466,73 | 336,04 | 0,06 % |
| 7.2.8 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 2 | 61,34 | 76,67 | 153,34 | 0,03 % |



MG Empreiteira e Construtora LTDA
 CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
 FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
 SINAPI - 04/2020 - São Paulo
 ORSE - 01/2020 - Sergipe
 SIURB - 07/2019 - São Paulo
 CPOS - 03/2020 - São Paulo
 FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Sintética

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|---|----------------|------|--------|--------|------------------|---------------|
| 7.2.9 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 2 | 53,71 | 67,13 | 134,26 | 0,03 % |
| 7.2.10 | 101466 | SIURB | DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE | UN | 2 | 215,21 | 269,01 | 538,02 | 0,10 % |
| 7.2.11 | 080320 | SIURB | PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA | m ² | 1 | 303,94 | 379,92 | 379,92 | 0,07 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 36.772,86 | 7,10 % |
| 8.1 | 74130/003 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 48 | 46,53 | 58,16 | 2.791,68 | 0,54 % |
| 8.2 | 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 391,35 | 489,18 | 489,18 | 0,09 % |
| 8.3 | 92982 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600 | 8,94 | 11,17 | 6.702,00 | 1,29 % |
| 8.4 | 73860/009 | SINAPI | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1600 | 4,86 | 6,07 | 9.712,00 | 1,87 % |
| 8.5 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 800 | 6,32 | 7,90 | 6.320,00 | 1,22 % |
| 8.6 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300 | 28,69 | 35,86 | 10.758,00 | 2,08 % |
| 9 | | | SPDA-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA | | | | | 9.027,50 | 1,74 % |
| 9.1 | 39.04.080 | CPOS | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ² | m | 250 | 28,89 | 36,11 | 9.027,50 | 1,74 % |
| 10 | | | AR CONDICIONADO | | | | | 3.030,60 | 0,58 % |
| 10.1 | 97333 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60 | 40,41 | 50,51 | 3.030,60 | 0,58 % |
| 11 | | | PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 3.670,00 | 0,71 % |
| 11.1 | 08.08.090 | FDE | TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE) | R UN | 10 | 174,42 | 218,02 | 2.180,20 | 0,42 % |
| 11.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | UN | 15 | 28,74 | 35,92 | 538,80 | 0,10 % |



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética

| | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|--|----------------|------|------|------|-----------------|---------------|
| 11.3 | 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 300 | 2,54 | 3,17 | 951,00 | 0,18 % |
| 12 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 4.596,00 | 0,89 % |
| 12.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 1200 | 3,07 | 3,83 | 4.596,00 | 0,89 % |

Total sem BDI 414.600,95
Total do BDI 103.592,36
Total Geral 518.193,31

Santa Gertrudes, 08 de junho de 2020.

Geverson Rodrigo Anastácio
Eng. Civil - Responsável Técnico
CREA / SP: 5069500348
RG: 43.931.306-5
CPF: 221.492.488-40
Sócio Proprietário