

| OBRA: ORÇAMENTO DE REFORMA   |        |        |  |         |            |                |                       |
|--|--------|--------|--|---------|------------|----------------|-----------------------|
| LOCAL: COTEC PORANGATU - MARIA SEBASTIANA DA SILVA                         |        |        |  |         |            |                |                       |
| END.: Avenida Mutunópolis, Loteamento Bom Sucesso de Baixo, Porangatu - GO |        |        |  |         |            |                |                       |
| ÁREA: 2554,61m2  |        |        |  |         |            |                |                       |
| DATA: 27/09/2021   |        |        |  |         |            |                |                       |
| REF.: GOINFRA JULHO/2021 - SINAPI JULHO/2021 - DESONERADA                  |        |        |  |         |            |                |                       |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA  |        |        |  |         |            |                |                       |
| ITEM   | REF    | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL           |
| <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        |        |  |         |            |                |                       |
| 1.1  | AGETOP | 21301  | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA  | m2      | 6,00       | R\$ 173,99     | R\$ 1.043,94          |
| 1.2  | AGETOP | 20212  | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | m2      | 30,00      | R\$ 201,11     | R\$ 6.033,30          |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 7.077,24</b>   |
| <b>2.0 TRANSPORTES</b>   |        |        |  |         |            |                |                       |
| 2.1  | AGETOP | 30105  | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL   | m3      | 90,00      | R\$ 61,84      | R\$ 5.565,60          |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 5.565,60</b>   |
| <b>3.0 DEMOLIÇÕES / RETIRADAS</b>  |        |        |  |         |            |                |                       |
| 3.1  | AGETOP | 20106  | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA  | m2      | 252,29     | R\$ 4,50       | R\$ 1.135,31          |
| 3.2  | AGETOP | 20102  | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA  | m2      | 1252,21    | R\$ 2,25       | R\$ 2.817,47          |
| 3.3  | AGETOP | 20157  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA   | m2      | 468,49     | R\$ 3,38       | R\$ 1.583,50          |
| 3.4  | AGETOP | 20138  | REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA   | Un      | 20,00      | R\$ 3,74       | R\$ 74,80             |
| 3.5  | AGETOP | 20137  | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA   | Un      | 22,00      | R\$ 2,81       | R\$ 61,82             |
| 3.6  | AGETOP | 20140  | REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/ OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA  | Un      | 22,00      | R\$ 3,31       | R\$ 72,82             |
| 3.7  | AGETOP | 20146  | REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA  | Un      | 6,00       | R\$ 3,74       | R\$ 22,44             |
| 3.8  | AGETOP | 20139  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA   | m2      | 17,24      | R\$ 2,81       | R\$ 48,44             |
| 3.9  | AGETOP | 20111  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA  | m2      | 139,69     | R\$ 6,29       | R\$ 878,65            |
| 3.10   | AGETOP | 20149  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. C/ REAPROVEITAMENTO   | m2      | 65,01      | R\$ 3,78       | R\$ 245,74            |
| 3.11   | AGETOP | 20115  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA   | m2      | 149,68     | R\$ 2,81       | R\$ 420,60            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 7.361,59</b>   |
| <b>4.0 FUNDAÇÃO/ESTRUTURA GUARITA</b>                                      |        |        |  |         |            |                |                       |
| 4.1  | AGETOP | 60207  | FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA   | m2      | 80,60      | R\$ 86,93      | R\$ 7.006,56          |
| 4.2  | AGETOP | 60517  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)  | m3      | 6,01       | R\$ 391,22     | R\$ 2.351,23          |
| 4.3  | AGETOP | 60801  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)  | m3      | 13,54      | R\$ 34,73      | R\$ 470,24            |
| 4.4  | AGETOP | 52003  | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)   | Kq      | 76,37      | R\$ 15,86      | R\$ 1.211,23          |
| 4.5  | AGETOP | 52004  | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)   | Kq      | 275,48     | R\$ 14,87      | R\$ 4.096,39          |
| 4.6  | AGETOP | 52007  | ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)   | Kq      | 308,12     | R\$ 15,79      | R\$ 4.865,21          |
| 4.7  | AGETOP | 52006  | ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)   | Kq      | 295,33     | R\$ 15,28      | R\$ 4.512,64          |
| 4.8  | AGETOP | 52014  | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)   | Kq      | 181,32     | R\$ 17,77      | R\$ 3.222,06          |
| 4.9  | AGETOP | 60010  | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA  | m3      | 2,38       | R\$ 3.023,36   | R\$ 7.183,50          |
| 4.10   | AGETOP | 52005  | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)  | Kq      | 6,93       | R\$ 14,64      | R\$ 101,46            |
| 4.11   | AGETOP | 50302  | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO  | M       | 38,00      | R\$ 51,06      | R\$ 1.940,28          |
| 4.12   | AGETOP | 60520  | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)  | m3      | 6,93       | R\$ 344,80     | R\$ 2.389,46          |
| 4.13   | AGETOP | 61106  | ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ   | m2      | 105,60     | R\$ 36,92      | R\$ 3.898,75          |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 43.249,02</b>  |
| <b>5.0 ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>   |        |        |  |         |            |                |                       |
| 5.1  | SINAPI | 96359  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017 P   | M2      | 65,01      | R\$ 89,52      | R\$ 5.819,70          |
| 5.2  | AGETOP | 61130  | MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO- (COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO   | m2      | 37,46      | R\$ 373,16     | R\$ 13.977,83         |
| 5.3  | AGETOP | 100160 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)  | m2      | 102,00     | R\$ 36,07      | R\$ 3.679,14          |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 23.476,66</b>  |
| <b>6.0 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>  |        |        |  |         |            |                |                       |
| 6.1  | AGETOP | 200499 | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC1/M3)   | m2      | 1147,73    | R\$ 20,54      | R\$ 23.574,31         |
| 6.2  | AGETOP | 201302 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA  | m2      | 149,68     | R\$ 45,07      | R\$ 6.746,08          |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 30.320,39</b>  |
| <b>7.0 REVESTIMENTO DE PISO</b>  |        |        |  |         |            |                |                       |
| 7.1  | AGETOP | 220309 | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE  | m2      | 139,69     | R\$ 56,28      | R\$ 7.861,75          |
| 7.2  | AGETOP | 221104 | RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS   | m2      | 2506,93    | R\$ 21,09      | R\$ 52.871,15         |
| 7.3  | SINAPI | 101744 | PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF. 09/2020  | M2      | 135,98     | R\$ 126,50     | R\$ 17.200,96         |
| 7.4  | SINAPI | 101739 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF. 09/2020  | M       | 48,44      | R\$ 27,98      | R\$ 1.355,35          |
| 7.5  | AGETOP | 220104 | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2:5:3,5   | m2      | 1272,36    | R\$ 35,87      | R\$ 45.639,55         |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 124.928,78</b> |
| <b>8.0 COBERTURA</b>   |        |        |  |         |            |                |                       |
| 8.1  | AGETOP | 180601 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA   | m       | 138,93     | R\$ 55,05      | R\$ 7.648,10          |
| 8.2  | AGETOP | 180602 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA  | m       | 376,41     | R\$ 33,45      | R\$ 12.590,88         |
| 8.3  | AGETOP | 210501 | FORRO DE GESSO COMUM   | m2      | 132,33     | R\$ 24,97      | R\$ 3.304,31          |
| 8.4  | SINAPI | 92581  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019  | M2      | 16,14      | R\$ 55,05      | R\$ 888,46            |
| 8.5  | AGETOP | 160501 | COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.   | m2      | 1268,12    | R\$ 34,10      | R\$ 43.242,76         |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 67.674,50</b>  |
| <b>9.0 PINTURA</b>   |        |        |  |         |            |                |                       |
| 9.1  | AGETOP | 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS  | m2      | 4322,65    | R\$ 8,40       | R\$ 36.310,23         |
| 9.2  | AGETOP | 260601 | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRÍLICO   | m2      | 2266,91    | R\$ 11,68      | R\$ 26.477,56         |
| 9.3  | AGETOP | 261001 | PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS  | m2      | 5868,65    | R\$ 10,13      | R\$ 59.449,47         |

| OBRA: ORÇAMENTO DE REFORMA   |        |        |  |         |            |                |                       |
|--|--------|--------|--|---------|------------|----------------|-----------------------|
| LOCAL: COTEC PORANGATU - MARIA SEBASTIANA DA SILVA                         |        |        |  |         |            |                |                       |
| END.: Avenida Mutunópolis, Loteamento Bom Sucesso de Baixo, Porangatu - GO |        |        |  |         |            |                |                       |
| ÁREA: 2554,61m <sup>2</sup>  |        |        |  |         |            |                |                       |
| DATA: 27/09/2021   |        |        |  |         |            |                |                       |
| REF.: GOINFRA JULHO/2021 - SINAPI JULHO/2021 - DESONERADA                  |        |        |  |         |            |                |                       |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA  |        |        |  |         |            |                |                       |
| ITEM   | REF    | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL           |
| 9.4  | AGETOP | 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR   | m2      | 2646,62    | R\$ 7,58       | R\$ 20.061,38         |
| 9.5  | AGETOP | 261503 | PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)   | m2      | 1261,45    | R\$ 12,24      | R\$ 15.440,17         |
| 9.6  | AGETOP | 261560 | PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA   | m2      | 93,80      | R\$ 17,89      | R\$ 1.678,08          |
| 9.7  | AGETOP | 261703 | PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)  | m2      | 1993,97    | R\$ 9,48       | R\$ 18.902,84         |
| 9.8  | AGETOP | 260202 | CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)  | m2      | 987,27     | R\$ 1,88       | R\$ 1.856,07          |
| 9.9  | AGETOP | 261700 | DEMARCA.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA   | m       | 398,79     | R\$ 6,93       | R\$ 2.763,64          |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 182.939,44</b> |
| <b>10.0 HIDROSSANITARIO</b>  |        |        |  |         |            |                |                       |
| 10.1   | AGETOP | 80504  | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO   | Un      | 18,00      | R\$ 431,65     | R\$ 7.769,70          |
| 10.2   | AGETOP | 80505  | VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO   | un      | 4,00       | R\$ 716,89     | R\$ 2.867,56          |
| 10.3   | AGETOP | 80542  | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA   | Un      | 4,00       | R\$ 127,46     | R\$ 509,84            |
| 10.4   | AGETOP | 80601  | MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO  | Un      | 6,00       | R\$ 274,07     | R\$ 1.644,42          |
| 10.5   | AGETOP | 80570  | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"   | Un      | 44,00      | R\$ 49,32      | R\$ 2.170,08          |
| 10.6   | AGETOP | 80573  | TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"   | un      | 4,00       | R\$ 320,17     | R\$ 1.280,68          |
| 10.7   | AGETOP | 80656  | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL  | un      | 10,00      | R\$ 81,10      | R\$ 811,00            |
| 10.8   | AGETOP | 80810  | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"  | Un      | 2,00       | R\$ 50,52      | R\$ 101,04            |
| 10.9   | AGETOP | 80811  | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"   | Un      | 5,00       | R\$ 57,62      | R\$ 288,10            |
| 10.10  | AGETOP | 80562  | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL ( SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO  | Un      | 60,00      | R\$ 19,76      | R\$ 1.185,60          |
| 10.11  | AGETOP | 80587  | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA   | un      | 20,00      | R\$ 104,72     | R\$ 2.094,40          |
| 10.12  | AGETOP | 81752  | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM  | Un      | 28,00      | R\$ 73,38      | R\$ 2.054,64          |
| 10.13  | AGETOP | 81663  | CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50  | Un      | 28,00      | R\$ 30,32      | R\$ 848,96            |
| 10.14  | AGETOP | 82331  | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM   | M       | 20,00      | R\$ 50,93      | R\$ 1.018,60          |
| 10.15  | AGETOP | 70634  | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM  | m2      | 12,92      | R\$ 97,73      | R\$ 1.262,67          |
| 10.16  | AGETOP | 230176 | BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 80 CM   | un      | 4,00       | R\$ 182,84     | R\$ 731,36            |
| 10.17  | AGETOP | 81003  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm  | M       | 360,00     | R\$ 7,45       | R\$ 2.682,00          |
| 10.18  | AGETOP | 80802  | TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR  | Un      | 1,00       | R\$ 297,57     | R\$ 297,57            |
| 10.19  | AGETOP | 271417 | CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA  | m       | 62,43      | R\$ 39,86      | R\$ 2.488,46          |
| 10.20  | AGETOP | 81868  | FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO  | Un      | 1,00       | R\$ 7.902,34   | R\$ 7.902,34          |
| <b>DRENO</b>   |        |        |  |         |            |                |                       |
| 10.21  | AGETOP | 81003  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm  | M       | 300,00     | R\$ 7,45       | R\$ 2.235,00          |
| 10.22  | SINAPI | 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015  | M       | 300,00     | R\$ 9,50       | R\$ 2.850,00          |
| 10.23  | AGETOP | 200499 | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)   | m2      | 120,00     | R\$ 20,54      | R\$ 2.464,80          |
| 10.24  | SINAPI | 89365  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                 | UN      | 63,00      | R\$ 9,11       | R\$ 573,93            |
| 10.25  | SINAPI | 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014                                | UN      | 48,00      | R\$ 10,21      | R\$ 490,08            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |        |        |  |         |            |                | <b>R\$ 48.622,83</b>  |
| <b>11.0 ELETRICO</b>   |        |        |  |         |            |                |                       |
| 11.1   | SINAPI | 97586  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | UN      | 342,00     | R\$ 141,01     | R\$ 48.225,42         |
| 11.2   | SINAPI | 97592  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020                                    | UN      | 20,00      | R\$ 34,38      | R\$ 687,60            |
| 11.3   | AGETOP | 71440  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)  | Un      | 86,00      | R\$ 9,55       | R\$ 821,30            |
| 11.4   | AGETOP | 72579  | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V   | un      | 360,00     | R\$ 18,77      | R\$ 6.757,20          |
| 11.5   | AGETOP | 72585  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V   | Un      | 80,00      | R\$ 16,87      | R\$ 1.349,60          |
| 11.6   | AGETOP | 70691  | CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"   | Un      | 283,00     | R\$ 4,99       | R\$ 1.412,17          |
| 11.7   | SINAPI | 91926  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                         | M       | 15400,00   | R\$ 4,09       | R\$ 62.986,00         |
| 11.8   | SINAPI | 91928  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                           | M       | 620,00     | R\$ 6,84       | R\$ 4.240,80          |
| 11.9   | AGETOP | 70571  | CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 16 MM2   | M       | 240,00     | R\$ 17,33      | R\$ 4.159,20          |
| 11.10  | AGETOP | 70582  | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2   | M       | 750,00     | R\$ 5,49       | R\$ 4.117,50          |
| 11.11  | AGETOP | 70583  | CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2   | M       | 520,00     | R\$ 7,51       | R\$ 3.905,20          |
| 11.12  | AGETOP | 71194  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM  | M       | 247,00     | R\$ 5,61       | R\$ 1.385,67          |
| 11.13  | AGETOP | 71197  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM   | M       | 130,00     | R\$ 12,05      | R\$ 1.566,50          |
| 11.14  | AGETOP | 71190  | ELETROCALHA CH. Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA  | M       | 610,00     | R\$ 16,91      | R\$ 10.315,10         |
| 11.15  | AGETOP | 72376  | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM  | M       | 610,00     | R\$ 8,88       | R\$ 5.416,80          |
| 11.16  | SINAPI | 101666 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020   | UN      | 28,00      | R\$ 374,18     | R\$ 10.477,04         |
| 11.17  | AGETOP | 71598  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS  | un      | 22,00      | R\$ 26,88      | R\$ 591,36            |
| 11.18  | AGETOP | 71171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A   | Un      | 200,00     | R\$ 16,96      | R\$ 3.392,00          |
| 11.19  | AGETOP | 71177  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A  | Un      | 2,00       | R\$ 426,42     | R\$ 852,84            |
| 11.20  | AGETOP | 71181  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A  | Un      | 2,00       | R\$ 1.325,24   | R\$ 2.650,48          |
| 11.21  | AGETOP | 71174  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A  | Un      | 9,00       | R\$ 88,23      | R\$ 794,07            |
| 11.22  | AGETOP | 71175  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A   | Un      | 5,00       | R\$ 216,14     | R\$ 1.080,70          |
| <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>  |        |        |  |         |            |                |                       |
| 11.23  | AGETOP | 70626  | CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG  | M       | 11300,00   | R\$ 3,53       | R\$ 39.889,00         |
| 11.24  | SINAPI | 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015  | M       | 2260,00    | R\$ 9,50       | R\$ 21.470,00         |
| 11.25  | AGETOP | 200499 | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)   | m2      | 904,00     | R\$ 20,54      | R\$ 18.568,16         |
| 11.26  | SINAPI | 98262  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019                               | M       | 320,00     | R\$ 3,30       | R\$ 1.056,00          |
| 11.27  | AGETOP | 70691  | CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"   | Un      | 410,00     | R\$ 4,99       | R\$ 2.045,90          |
| 11.28  | AGETOP | 72228  | RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRILICO - 36 U'S  | un      | 3,00       | R\$ 1.687,20   | R\$ 5.061,60          |
| 11.29  | AGETOP | 71887  | PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS   | Un      | 14,00      | R\$ 384,09     | R\$ 5.377,26          |
| 11.30  | SINAPI | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019   | UN      | 50,00      | R\$ 19,14      | R\$ 957,00            |
| 11.31  | AGETOP | 71195  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM  | M       | 2260,00    | R\$ 7,27       | R\$ 16.430,20         |
| 11.32  | AGETOP | 72556  | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6   | Un      | 360,00     | R\$ 30,68      | R\$ 11.044,80         |
| <b>SPDA - PROTEÇÃO ATMOSFERICA</b>   |        |        |  |         |            |                |                       |
| 11.33  | AGETOP | 70257  | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 150 G  | un      | 60,00      | R\$ 22,73      | R\$ 1.363,80          |
| 11.34  | AGETOP | 70544  | CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2  | M       | 320,00     | R\$ 38,25      | R\$ 12.240,00         |
| 11.35  | AGETOP | 70543  | CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2  | M       | 405,00     | R\$ 32,45      | R\$ 13.142,25         |
| 11.36  | AGETOP | 71831  | PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS   | Un      | 5,00       | R\$ 137,29     | R\$ 686,45            |
| 11.37  | AGETOP | 70282  | BASE METALICA PARA MASTRO 1.1/2"   | Un      | 5,00       | R\$ 110,93     | R\$ 554,65            |
| 11.38  | AGETOP | 71381  | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR  | Un      | 18,00      | R\$ 73,11      | R\$ 1.315,98          |

| OBRA: ORÇAMENTO DE REFORMA   |            |        |   |         |            |                |                         |
|--|------------|--------|---|---------|------------|----------------|-------------------------|
| LOCAL: COTEC PORANGATU - MARIA SEBASTIANA DA SILVA                         |            |        |   |         |            |                |                         |
| END.: Avenida Mutunópolis, Loteamento Bom Sucesso de Baixo, Porangatu - GO |            |        |   |         |            |                |                         |
| ÁREA: 2554,61m2  |            |        |   |         |            |                |                         |
| DATA: 27/09/2021   |            |        |   |         |            |                |                         |
| REF.: GOINFRA JULHO/2021 - SINAPI JULHO/2021 - DESONERADA                  |            |        |   |         |            |                |                         |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA  |            |        |   |         |            |                |                         |
| ITEM   | REF        | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL             |
| 11.39  | AGETOP     | 71381  | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR  | Un      | 23,00      | R\$ 73,11      | R\$ 1.681,53            |
| 11.40  | AGETOP     | 81822  | CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA   | un      | 17,00      | R\$ 239,02     | R\$ 4.063,34            |
| 11.41  | AGETOP     | 81823  | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO   | Un      | 17,00      | R\$ 184,43     | R\$ 3.135,31            |
| 11.42  | AGETOP     | 71474  | ISOLADOR BAQUELITA EM SUP.MET.P/FIXAR ACIMA TUBO PROTEÇÃO   | Un      | 100,00     | R\$ 21,69      | R\$ 2.169,00            |
| 11.43  | AGETOP     | 71481  | ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79  | Un      | 50,00      | R\$ 14,04      | R\$ 702,00              |
| 11.44  | AGETOP     | 71473  | ISOLADOR BAQUELITA C/CHAPA A° 90° P/FIXAR EM QUINA (2 ISOLADOR)   | Un      | 19,00      | R\$ 32,45      | R\$ 616,55              |
| 11.45  | AGETOP     | 71470  | ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO  | Un      | 300,00     | R\$ 14,41      | R\$ 4.323,00            |
| 11.46  | AGETOP     | 70392  | BUCHA DE NYLON S-8  | Un      | 2000,00    | R\$ 0,72       | R\$ 1.440,00            |
| 11.47  | AGETOP     | 71862  | PARAFUSO P/BUCHA S-8  | Un      | 2000,00    | R\$ 0,57       | R\$ 1.140,00            |
| 11.48  | AGETOP     | 71202  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"  | M       | 60,00      | R\$ 8,85       | R\$ 531,00              |
| <b>SUBTOTAL</b>  |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 348.189,33</b>   |
| <b>12.0 ESQUADRIAS</b>   |            |        |   |         |            |                |                         |
| 12.1   | AGETOP     | 230202 | DOBRAÇADA 3" X 3 1/2" CROMADA   | Un      | 40,00      | R\$ 12,32      | R\$ 492,80              |
| 12.2   | AGETOP     | 230101 | FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.  | Un      | 100,00     | R\$ 131,48     | R\$ 13.148,00           |
| 12.3   | AGETOP     | 180381 | ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS  | m2      | 0,50       | R\$ 531,91     | R\$ 265,96              |
| 12.4   | AGETOP     | 180104 | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)   | m2      | 22,80      | R\$ 681,60     | R\$ 15.540,48           |
| 12.5   | AGETOP     | 230103 | FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.  | Un      | 20,00      | R\$ 52,37      | R\$ 1.047,40            |
| 12.6   | AGETOP     | 180302 | PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS  | m2      | 14,40      | R\$ 562,47     | R\$ 8.099,57            |
| 12.7   | COTAÇÃO    |        | FECHADURA ELÉTRICA DUPLA COM BOTÃO  | UN      | 2,00       | R\$ 322,50     | R\$ 645,00              |
| <b>SUBTOTAL</b>  |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 39.239,20</b>    |
| <b>13.0 INCÊNDIO</b>   |            |        |   |         |            |                |                         |
| <b>13.1 HIDRANTES E MANGOTES</b>   |            |        |   |         |            |                |                         |
| 13.1.1   | SINAPI     | 101912 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 4,00       | R\$ 1.438,22   | R\$ 5.752,88            |
| 13.1.2   | AGETOP     | 85075  | LUIVA DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"  | Un      | 4,00       | R\$ 79,70      | R\$ 318,80              |
| 13.1.3   | AGETOP     | 82379  | TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"  | m       | 85,00      | R\$ 135,77     | R\$ 11.540,45           |
| 13.1.4   | AGETOP     | 85057  | TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 3" X 3"   | Un      | 4,00       | R\$ 136,36     | R\$ 545,44              |
| 13.1.5   | AGETOP     | 85047  | NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"  | Un      | 4,00       | R\$ 46,21      | R\$ 184,84              |
| 13.1.6   | AGETOP     | 85035  | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"   | Un      | 4,00       | R\$ 88,47      | R\$ 353,88              |
| 13.1.7   | AGETOP     | 85017  | MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M  | CJ      | 2,00       | R\$ 494,84     | R\$ 989,68              |
| 13.1.8   | AGETOP     | 85063  | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"   | Un      | 2,00       | R\$ 106,12     | R\$ 212,24              |
| 13.1.9   | SINAPI     | 94499  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                       | UN      | 1,00       | R\$ 244,24     | R\$ 244,24              |
| 13.1.10  | AGETOP     | 85015  | CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                       | Un      | 1,00       | R\$ 437,66     | R\$ 437,66              |
| 13.1.11  | SINAPI     | 102118 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | UN      | 2,00       | R\$ 1.968,31   | R\$ 3.936,62            |
| 13.1.12  | AGETOP     | 85065  | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"   | Un      | 2,00       | R\$ 87,96      | R\$ 175,92              |
| 13.1.13  | AGETOP     | 85067  | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"   | Un      | 3,00       | R\$ 118,96     | R\$ 356,88              |
| 13.1.14  | AGETOP     | 85049  | NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 3"  | Un      | 6,00       | R\$ 68,63      | R\$ 411,78              |
| 13.1.15  | AGETOP     | 82380  | TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3"  | m       | 9,00       | R\$ 156,43     | R\$ 1.407,87            |
| 13.1.16  | AGETOP     | 85073  | UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"   | Un      | 2,00       | R\$ 288,45     | R\$ 576,90              |
| 13.1.17  | AGETOP     | 80911  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"   | Un      | 3,00       | R\$ 255,94     | R\$ 767,82              |
| 13.1.18  | AGETOP     | 85079  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"   | Un      | 1,00       | R\$ 222,73     | R\$ 222,73              |
| <b>13.2 EXTINTORES E EQUIPAMENTOS</b>                                      |            |        |   |         |            |                |                         |
| 13.2.1   | AGETOP     | 85001  | EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC   | Un      | 3,00       | R\$ 509,15     | R\$ 1.527,45            |
| 13.2.2   | AGETOP     | 85003  | EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC  | Un      | 15,00      | R\$ 178,30     | R\$ 2.674,50            |
| 13.2.3   | AGETOP     | 85005  | EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A  | Un      | 4,00       | R\$ 157,62     | R\$ 630,48              |
| 13.2.4   | SINAPI     | 37558  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                                     | UN      | 65,00      | R\$ 41,50      | R\$ 2.697,50            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 35.966,56</b>    |
| <b>14.0 INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>  |            |        |   |         |            |                |                         |
| 14.1   | AGETOP     | 91009  | CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)   | Un      | 1,00       | R\$ 9.678,08   | R\$ 9.678,08            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 9.678,08</b>     |
| <b>15.0 DIVERSOS</b>   |            |        |   |         |            |                |                         |
| 15.1   | AGETOP     | 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)   | m2      | 3061,20    | R\$ 2,12       | R\$ 6.489,74            |
| 15.2   | AGETOP     | 271608 | BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO  | m2      | 28,40      | R\$ 500,05     | R\$ 14.201,42           |
| 15.3   | AGETOP     | 270702 | ALAMBRAO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PD. GOINFRA   | m       | 90,40      | R\$ 146,86     | R\$ 13.276,14           |
| 15.4   | AGETOP     | 270603 | REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8  | m2      | 31,00      | R\$ 21,44      | R\$ 664,64              |
| 15.5   | COTAÇÃO    |        | MOTOR PORTÃO DESLIZANTE C/MOV DZ4 SK Vip 220V   | UN.     | 2,00       | R\$ 815,13     | R\$ 1.630,26            |
| 15.6   | AGETOP     | 271851 | LETRA CAIXA INOX COLOCADA   | m       | 22,77      | R\$ 416,80     | R\$ 9.490,54            |
| 15.7   | AGETOP     | 180325 | VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA  | M       | 89,00      | R\$ 34,08      | R\$ 3.033,12            |
| 15.8   | COTAÇÃO    |        | CAPSULA ELEVATÓRIA VERTICAL, DUAS PARADAS, INCLUSO CASA DE MÁQUINAS COM REAPROVEITAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN.     | 1,00       | R\$ 42.570,00  | R\$ 42.570,00           |
| 15.9   | AGETOP     | 270804 | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVIDADO 60 X 120 CM   | un      | 1,00       | R\$ 1.171,75   | R\$ 1.171,75            |
| <b>SUBTOTAL</b>  |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 92.527,61</b>    |
| <b>16.0 ADMINISTRAÇÃO</b>  |            |        |   |         |            |                |                         |
| 16.1   | COMPOSIÇÃO |        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MÊS     | 6,00       | R\$ 6.498,85   | R\$ 38.993,08           |
| 16.2   | COMPOSIÇÃO |        | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MÊS     | 6,00       | R\$ 8.606,66   | R\$ 51.639,94           |
| 16.3   | COMPOSIÇÃO |        | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MÊS     | 6,00       | R\$ 5.138,99   | R\$ 30.833,96           |
| <b>SUBTOTAL</b>  |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 121.466,99</b>   |
| <b>TOTAL</b>   |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 1.188.283,81</b> |
| <b>BDI (25,92%)</b>  |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 308.004,94</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |            |        |   |         |            |                | <b>R\$ 1.496.288,75</b> |

IEDO LUCAS OLIVEIRA DE ALMEIDA  
ENG.CIVIL CREA 1016099436/D-GO