

Obra
REFORMA DO TELhado DE MARINGÁ - SINISTRO EM 10/10/2022

Bancos
- SINAPI - 11/2022 - Paraná;
- Cotações de mercado.

B.D.I.
M. O. DIFER. (MAT. E EQUIP.)
23,25% 15,45%

Encargos Sociais
Sem Desoneração
Horista: 114,78%
Mensalista: 71,81%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item | Código | Banco | Item do C.E.E.T. | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | | | Valor Unit. Com BDI | | | Total com BDI | | | Peso |
|-------|-------------|---------|------------------|--|-----|--------|------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|---------------|--------------|---------------|-------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 1 | | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | R\$ 11.412,88 | R\$ 532,11 | R\$ 11.944,99 | 6,80% |
| 1.1 | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | R\$ 11.412,88 | R\$ 532,11 | R\$ 11.944,99 | 6,80% |
| 1.1.1 | 90777 | SINAPI | 5.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22 | R\$ 102,73 | R\$ 1,83 | R\$ 104,56 | R\$ 126,62 | R\$ 2,11 | R\$ 128,73 | R\$ 2.785,63 | R\$ 46,48 | R\$ 2.832,11 | 1,61% |
| 1.1.2 | 90776 | SINAPI | 5.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 176 | R\$ 39,77 | R\$ 2,39 | R\$ 42,16 | R\$ 49,02 | R\$ 2,76 | R\$ 51,78 | R\$ 8.627,25 | R\$ 485,63 | R\$ 9.112,87 | 5,19% |
| 2 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | R\$ 1.459,45 | R\$ 1.779,41 | R\$ 3.238,86 | 1,84% |
| 2.1 | | | | PLACA DE OBRAS | | | | | | | | | R\$ 183,87 | R\$ 1.339,73 | R\$ 1.523,60 | 0,87% |
| 2.1.1 | 74209/001 | SINAPI | 5.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 2,5 | R\$ 59,67 | R\$ 464,18 | R\$ 523,85 | R\$ 73,55 | R\$ 535,89 | R\$ 609,44 | R\$ 183,87 | R\$ 1.339,73 | R\$ 1.523,60 | 0,87% |
| 2.2 | | | | DEMOLIÇÃO, RETIRADAS E REMOÇÕES | | | | | | | | | R\$ 1.275,58 | R\$ 439,68 | R\$ 1.715,26 | 0,98% |
| 2.2.1 | 97641 | SINAPI | 5.4 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 10,08 | R\$ 4,07 | R\$ 1,62 | R\$ 5,69 | R\$ 5,02 | R\$ 1,87 | R\$ 6,89 | R\$ 50,57 | R\$ 18,85 | R\$ 69,42 | 0,04% |
| 2.2.2 | 97640 | SINAPI | 5.5 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 107,67 | R\$ 1,45 | R\$ 0,56 | R\$ 2,01 | R\$ 1,79 | R\$ 0,65 | R\$ 2,43 | R\$ 192,43 | R\$ 69,61 | R\$ 262,04 | 0,15% |
| 2.2.3 | REF_MGA_044 | Próprio | 5.6 | RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA | M | 69 | R\$ 1,73 | R\$ 0,76 | R\$ 2,49 | R\$ 2,13 | R\$ 0,88 | R\$ 3,01 | R\$ 147,13 | R\$ 60,54 | R\$ 207,67 | 0,12% |
| 2.2.4 | 97644 | SINAPI | 5.7 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 18,48 | R\$ 7,69 | R\$ 2,99 | R\$ 10,68 | R\$ 9,48 | R\$ 3,45 | R\$ 12,93 | R\$ 175,16 | R\$ 63,79 | R\$ 238,95 | 0,14% |
| 2.2.5 | REF_MGA_021 | Próprio | 5.8 | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTO. | m² | 0,95 | R\$ 25,73 | R\$ 10,89 | R\$ 36,62 | R\$ 31,71 | R\$ 12,57 | R\$ 44,29 | R\$ 30,13 | R\$ 11,94 | R\$ 42,07 | 0,02% |
| 2.2.6 | 97638 | SINAPI | 5.9 | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 18,3 | R\$ 6,72 | R\$ 2,55 | R\$ 9,27 | R\$ 8,28 | R\$ 2,94 | R\$ 11,23 | R\$ 151,57 | R\$ 53,87 | R\$ 205,45 | 0,12% |
| 2.2.7 | REF_MGA_046 | Próprio | 5.10 | REMOÇÃO DE CONCERTINA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - SEM REAPROVEITAMENTO | m | 18 | R\$ 2,42 | R\$ 1,07 | R\$ 3,49 | R\$ 2,98 | R\$ 1,24 | R\$ 4,22 | R\$ 53,69 | R\$ 22,24 | R\$ 75,93 | 0,04% |
| 2.2.8 | REF_MGA_047 | Próprio | 5.11 | RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL | m² | 13,2 | R\$ 29,19 | R\$ 9,11 | R\$ 38,30 | R\$ 35,98 | R\$ 10,52 | R\$ 46,50 | R\$ 474,91 | R\$ 138,83 | R\$ 613,74 | 0,35% |
| 3 | | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | R\$ 307,00 | R\$ 545,90 | R\$ 852,90 | 0,49% |
| 3.1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | R\$ 26,62 | R\$ 10,93 | R\$ 37,55 | 0,02% |
| 3.1.1 | 93358 | SINAPI | 5.12 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 0,23 | R\$ 68,59 | R\$ 30,07 | R\$ 98,66 | R\$ 84,54 | R\$ 34,72 | R\$ 119,26 | R\$ 19,44 | R\$ 7,98 | R\$ 27,43 | 0,02% |
| 3.1.2 | 96995 | SINAPI | 5.13 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | m³ | 0,14 | R\$ 41,59 | R\$ 18,23 | R\$ 59,82 | R\$ 51,26 | R\$ 21,05 | R\$ 72,31 | R\$ 7,18 | R\$ 2,95 | R\$ 10,12 | 0,01% |
| 3.2 | | | | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | R\$ 129,42 | R\$ 169,48 | R\$ 298,90 | 0,17% |
| 3.2.1 | 101173 | SINAPI | 5.14 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020 | M | 4 | R\$ 26,25 | R\$ 36,70 | R\$ 62,95 | R\$ 32,35 | R\$ 42,37 | R\$ 74,72 | R\$ 129,42 | R\$ 169,48 | R\$ 298,90 | 0,17% |
| 3.3 | | | | VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | R\$ 150,96 | R\$ 365,49 | R\$ 516,45 | 0,29% |
| 3.3.1 | 96530 | SINAPI | 5.15 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | m² | 0,96 | R\$ 51,27 | R\$ 173,26 | R\$ 224,53 | R\$ 63,19 | R\$ 200,03 | R\$ 263,22 | R\$ 60,67 | R\$ 192,03 | R\$ 252,69 | 0,14% |
| 3.3.2 | 100324 | SINAPI | 5.16 | 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 | 0,0083 | R\$ 31,23 | R\$ 78,91 | R\$ 110,14 | R\$ 38,49 | R\$ 91,10 | R\$ 129,59 | R\$ 0,32 | R\$ 0,76 | R\$ 1,08 | 0,00% |
| 3.3.3 | REF_MGA_026 | Próprio | 5.17 | FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 10CM | UN | 4 | R\$ 5,82 | R\$ 3,19 | R\$ 9,01 | R\$ 7,17 | R\$ 3,68 | R\$ 10,86 | R\$ 28,69 | R\$ 14,73 | R\$ 43,43 | 0,02% |
| 3.3.4 | REF_MGA_028 | Próprio | 5.18 | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR 32 (CONSUMO=1,67 KG/M² P/ 1MM DE ESP), SIKA OU SIMILAR, APLICAÇÃO: ANCORAGEM DE CABOS, COLAGEM DE ELEMENTOS PRE-MOLDADOS, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, JUNTAS DE CONCRETAGEM(FRIAS) ETC. | Kg | 0,015 | R\$ 19,64 | R\$ 54,24 | R\$ 73,88 | R\$ 24,21 | R\$ 62,62 | R\$ 86,83 | R\$ 0,36 | R\$ 0,94 | R\$ 1,30 | 0,00% |
| 3.3.5 | 96543 | SINAPI | 5.19 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1,69 | R\$ 7,38 | R\$ 12,21 | R\$ 19,59 | R\$ 9,10 | R\$ 14,10 | R\$ 23,19 | R\$ 15,37 | R\$ 23,82 | R\$ 39,20 | 0,02% |
| 3.3.6 | 96544 | SINAPI | 5.20 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 2,55 | R\$ 5,34 | R\$ 12,33 | R\$ 17,67 | R\$ 6,58 | R\$ 14,23 | R\$ 20,82 | R\$ 16,78 | R\$ 36,30 | R\$ 53,08 | 0,03% |
| 3.3.7 | 96545 | SINAPI | 5.21 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 2,1 | R\$ 3,88 | R\$ 12,14 | R\$ 16,02 | R\$ 4,78 | R\$ 14,02 | R\$ 18,80 | R\$ 10,04 | R\$ 29,43 | R\$ 39,48 | 0,02% |
| 3.3.8 | 102475 | SINAPI | 5.22 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | m³ | 0,05 | R\$ 74,57 | R\$ 438,02 | R\$ 512,59 | R\$ 91,91 | R\$ 505,69 | R\$ 597,60 | R\$ 4,60 | R\$ 25,28 | R\$ 29,88 | 0,02% |
| 3.3.9 | 98557 | SINAPI | 5.23 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | m² | 0,96 | R\$ 11,94 | R\$ 38,07 | R\$ 50,01 | R\$ 14,72 | R\$ 43,95 | R\$ 58,67 | R\$ 14,13 | R\$ 42,19 | R\$ 56,32 | 0,03% |
| 4 | | | | INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | | | | | | | | R\$ 399,06 | R\$ 1.004,66 | R\$ 1.403,73 | 0,80% |
| 4.1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | R\$ 228,71 | R\$ 76,96 | R\$ 305,67 | 0,17% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|------|---|----|-------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 4.1.1 | 90440 | SINAPI | 5.24 | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 2 | R\$ 88,15 | R\$ 31,50 | R\$ 119,65 | R\$ 108,65 | R\$ 36,37 | R\$ 145,02 | R\$ 217,30 | R\$ 72,73 | R\$ 290,03 | 0,17% |
| 4.1.2 | 91191 | SINAPI | 5.25 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | UN | 2 | R\$ 4,63 | R\$ 1,83 | R\$ 6,46 | R\$ 5,71 | R\$ 2,11 | R\$ 7,82 | R\$ 11,41 | R\$ 4,23 | R\$ 15,64 | 0,01% |
| 4.2 | | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | R\$ 170,35 | R\$ 927,71 | R\$ 1.098,06 | 0,63% |
| 4.2.1 | 89576 | SINAPI | 5.26 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 12 | R\$ 2,07 | R\$ 28,41 | R\$ 30,48 | R\$ 2,55 | R\$ 32,80 | R\$ 35,35 | R\$ 30,62 | R\$ 393,59 | R\$ 424,21 | 0,24% |
| 4.2.2 | 89578 | SINAPI | 5.27 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 3 | R\$ 3,27 | R\$ 34,56 | R\$ 37,83 | R\$ 4,03 | R\$ 39,90 | R\$ 43,93 | R\$ 12,09 | R\$ 119,70 | R\$ 131,79 | 0,08% |
| 4.2.3 | 89581 | SINAPI | 5.28 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2 | R\$ 7,50 | R\$ 28,78 | R\$ 36,28 | R\$ 9,24 | R\$ 33,23 | R\$ 42,47 | R\$ 18,49 | R\$ 66,45 | R\$ 84,94 | 0,05% |
| 4.2.4 | 89584 | SINAPI | 5.29 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 4 | R\$ 11,79 | R\$ 35,79 | R\$ 47,58 | R\$ 14,53 | R\$ 41,32 | R\$ 55,85 | R\$ 58,13 | R\$ 165,28 | R\$ 223,40 | 0,13% |
| 4.2.5 | 89599 | SINAPI | 5.30 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2 | R\$ 5,00 | R\$ 22,30 | R\$ 27,30 | R\$ 6,16 | R\$ 25,75 | R\$ 31,91 | R\$ 12,33 | R\$ 51,49 | R\$ 63,82 | 0,04% |
| 4.2.6 | 89669 | SINAPI | 5.31 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 4 | R\$ 7,85 | R\$ 28,41 | R\$ 36,26 | R\$ 9,68 | R\$ 32,80 | R\$ 42,47 | R\$ 38,70 | R\$ 131,20 | R\$ 169,90 | 0,10% |
| 5 | | | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | | | R\$ 2.804,58 | R\$ 5.044,10 | R\$ 7.848,67 | 4,47% |
| 5.1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | R\$ 239,90 | R\$ 71,76 | R\$ 311,67 | 0,18% |
| 5.1.1 | REF_MGA_022 | Próprio | 5.32 | SERVIÇO DE RECORTE E ADEQUAÇÃO DOS BRISES PARA EXECUÇÃO DAS ALVENARIAS | UN | 1 | R\$ 194,64 | R\$ 62,16 | R\$ 256,80 | R\$ 239,90 | R\$ 71,76 | R\$ 311,67 | R\$ 239,90 | R\$ 71,76 | R\$ 311,67 | 0,18% |
| 5.2 | | | | ALVENARIAS | | | | | | | | | R\$ 577,12 | R\$ 392,06 | R\$ 969,19 | 0,55% |
| 5.2.1 | 91222 | SINAPI | 5.33 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 7,36 | R\$ 13,24 | R\$ 3,96 | R\$ 17,20 | R\$ 16,32 | R\$ 4,57 | R\$ 20,89 | R\$ 120,11 | R\$ 33,65 | R\$ 153,76 | 0,09% |
| 5.2.2 | 103328 | SINAPI | 5.34 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 6,67 | R\$ 54,21 | R\$ 45,72 | R\$ 99,93 | R\$ 66,82 | R\$ 52,78 | R\$ 119,60 | R\$ 445,67 | R\$ 352,07 | R\$ 797,73 | 0,45% |
| 5.2.3 | 93201 | SINAPI | 5.35 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | 2,06 | R\$ 4,47 | R\$ 2,67 | R\$ 7,14 | R\$ 5,51 | R\$ 3,08 | R\$ 8,59 | R\$ 11,35 | R\$ 6,35 | R\$ 17,70 | 0,01% |
| 5.3 | | | | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | | R\$ 1.415,65 | R\$ 1.389,47 | R\$ 2.805,12 | 1,60% |
| 5.3.1 | 87893 | SINAPI | 5.36 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 52,35 | R\$ 4,92 | R\$ 3,10 | R\$ 8,02 | R\$ 6,06 | R\$ 3,58 | R\$ 9,64 | R\$ 317,46 | R\$ 187,36 | R\$ 504,81 | 0,29% |
| 5.3.2 | REF_MGA_024 | Próprio | 5.37 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | m² | 52,35 | R\$ 17,02 | R\$ 19,89 | R\$ 36,91 | R\$ 20,98 | R\$ 22,96 | R\$ 43,94 | R\$ 1.098,20 | R\$ 1.202,11 | R\$ 2.300,30 | 1,31% |
| 5.4 | | | | DIVISÓRIAS | | | | | | | | | R\$ 571,90 | R\$ 3.190,81 | R\$ 3.762,70 | 2,14% |
| 5.4.1 | 96358 | SINAPI | 5.38 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 PS | m² | 31,5 | R\$ 14,73 | R\$ 87,74 | R\$ 102,47 | R\$ 18,16 | R\$ 101,30 | R\$ 119,45 | R\$ 571,90 | R\$ 3.190,81 | R\$ 3.762,70 | 2,14% |
| 6 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | R\$ 1.111,92 | R\$ 2.758,00 | R\$ 3.869,92 | 2,20% |
| 6.1 | | | | ELETRODUTOS | | | | | | | | | R\$ 446,55 | R\$ 752,55 | R\$ 1.199,09 | 0,68% |
| 6.1.1 | REF_MGA_032 | Próprio | 5.39 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 48,5 | R\$ 7,47 | R\$ 13,44 | R\$ 20,91 | R\$ 9,21 | R\$ 15,52 | R\$ 24,72 | R\$ 446,55 | R\$ 752,55 | R\$ 1.199,09 | 0,68% |
| 6.2 | | | | CAIXAS E CONEXÕES | | | | | | | | | R\$ 237,34 | R\$ 247,45 | R\$ 484,79 | 0,28% |
| 6.2.1 | REF_MGA_033 | Próprio | 5.40 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | R\$ 10,51 | R\$ 8,90 | R\$ 19,41 | R\$ 12,95 | R\$ 10,28 | R\$ 23,23 | R\$ 38,86 | R\$ 30,83 | R\$ 69,69 | 0,04% |
| 6.2.2 | 91914 | SINAPI | 5.41 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | R\$ 10,51 | R\$ 7,66 | R\$ 18,17 | R\$ 12,95 | R\$ 8,84 | R\$ 21,80 | R\$ 12,95 | R\$ 8,84 | R\$ 21,80 | 0,01% |
| 6.2.3 | REF_MGA_034 | Próprio | 5.42 | LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | R\$ 6,99 | R\$ 4,41 | R\$ 11,40 | R\$ 8,62 | R\$ 5,09 | R\$ 13,71 | R\$ 51,69 | R\$ 30,55 | R\$ 82,24 | 0,05% |
| 6.2.4 | 91884 | SINAPI | 5.43 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | R\$ 6,99 | R\$ 4,17 | R\$ 11,16 | R\$ 8,62 | R\$ 4,81 | R\$ 13,43 | R\$ 8,62 | R\$ 4,81 | R\$ 13,43 | 0,01% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---------|------|---|--------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 6.2.5 | 95778 | SINAPI | 5.44 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P | UN | 3 | R\$ 11,99 | R\$ 19,55 | R\$ 31,54 | R\$ 14,78 | R\$ 22,57 | R\$ 37,35 | R\$ 44,33 | R\$ 67,71 | R\$ 112,05 | 0,06% |
| 6.2.6 | 95779 | SINAPI | 5.45 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P | UN | 2 | R\$ 10,12 | R\$ 16,09 | R\$ 26,21 | R\$ 12,47 | R\$ 18,58 | R\$ 31,05 | R\$ 24,95 | R\$ 37,15 | R\$ 62,10 | 0,04% |
| 6.2.7 | 95787 | SINAPI | 5.46 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P | UN | 1 | R\$ 13,88 | R\$ 17,80 | R\$ 31,68 | R\$ 17,11 | R\$ 20,55 | R\$ 37,66 | R\$ 17,11 | R\$ 20,55 | R\$ 37,66 | 0,02% |
| 6.2.8 | 95795 | SINAPI | 5.47 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016 P | UN | 2 | R\$ 15,75 | R\$ 20,36 | R\$ 36,11 | R\$ 19,41 | R\$ 23,51 | R\$ 42,92 | R\$ 38,83 | R\$ 47,01 | R\$ 85,84 | 0,05% |
| 6.3 | | | | CABOS E FIOS | | | | | | | | | R\$ 271,78 | R\$ 781,15 | R\$ 1.052,93 | 0,60% |
| 6.3.1 | 91929 | SINAPI | 5.48 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 126 | R\$ 1,75 | R\$ 5,37 | R\$ 7,12 | R\$ 2,16 | R\$ 6,20 | R\$ 8,36 | R\$ 271,78 | R\$ 781,15 | R\$ 1.052,93 | 0,60% |
| 6.4 | | | | LUMINÁRIAS | | | | | | | | | R\$ 156,26 | R\$ 976,84 | R\$ 1.133,10 | 0,65% |
| 6.4.1 | REF_MGA_035 | Próprio | 5.49 | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 6 | R\$ 21,13 | R\$ 141,02 | R\$ 162,15 | R\$ 26,04 | R\$ 162,81 | R\$ 188,85 | R\$ 156,26 | R\$ 976,84 | R\$ 1.133,10 | 0,65% |
| 7 | | | | COBERTURA | | | | | | | | | R\$ 4.998,02 | R\$ 57.835,59 | R\$ 62.833,61 | 35,79% |
| 7.1 | | | | ESTRUTURA DE COBERTURA | | | | | | | | | R\$ 3.253,94 | R\$ 46.849,53 | R\$ 50.103,47 | 28,54% |
| 7.1.1 | 100775 | SINAPI | 5.50 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PSA | KG | 1443,4 | R\$ 1,08 | R\$ 14,37 | R\$ 15,45 | R\$ 1,33 | R\$ 16,59 | R\$ 17,92 | R\$ 1.921,42 | R\$ 23.946,64 | R\$ 25.868,06 | 14,73% |
| 7.1.2 | 94213 | SINAPI | 5.51 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019 | m² | 234,53 | R\$ 3,90 | R\$ 75,98 | R\$ 79,88 | R\$ 4,81 | R\$ 87,72 | R\$ 92,53 | R\$ 1.127,37 | R\$ 20.572,63 | R\$ 21.700,00 | 12,36% |
| 7.1.3 | REF_MGA_036 | Próprio | 5.52 | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,50MM; REF. LR-40 DA PERFILOR, MBP-40 DA MBP, EUCATEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20,15 | R\$ 8,26 | R\$ 100,17 | R\$ 108,43 | R\$ 10,18 | R\$ 115,65 | R\$ 125,83 | R\$ 205,14 | R\$ 2.330,26 | R\$ 2.535,41 | 1,44% |
| 7.2 | | | | ANCORAGEM | | | | | | | | | R\$ 200,86 | R\$ 174,24 | R\$ 375,09 | 0,21% |
| 7.2.1 | 11964 | SINAPI | 5.53 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 28 | R\$ 0,00 | R\$ 2,20 | R\$ 2,20 | R\$ 0,00 | R\$ 2,54 | R\$ 2,54 | R\$ 0,00 | R\$ 71,12 | R\$ 71,12 | 0,04% |
| 7.2.2 | REF_MGA_026 | Próprio | 5.54 | FUROS EM CONCRETO COM D=3/8" E PROFUNDIDADE 10CM | UN | 28 | R\$ 5,82 | R\$ 3,19 | R\$ 9,01 | R\$ 7,17 | R\$ 3,68 | R\$ 10,86 | R\$ 200,86 | R\$ 103,12 | R\$ 303,98 | 0,17% |
| 7.3 | | | | CALHAS E RUFO | | | | | | | | | R\$ 1.543,22 | R\$ 10.811,83 | R\$ 12.355,05 | 7,04% |
| 7.3.1 | 101979 | SINAPI | 5.55 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 54,4 | R\$ 5,95 | R\$ 47,76 | R\$ 53,71 | R\$ 7,33 | R\$ 55,14 | R\$ 62,47 | R\$ 398,95 | R\$ 2.999,54 | R\$ 3.398,50 | 1,94% |
| 7.3.2 | REF_MGA_042 | Próprio | 5.56 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 66 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 40,3 | R\$ 17,26 | R\$ 117,10 | R\$ 134,36 | R\$ 21,27 | R\$ 135,19 | R\$ 156,47 | R\$ 857,33 | R\$ 5.448,21 | R\$ 6.305,55 | 3,59% |
| 7.3.3 | REF_MGA_043 | Próprio | 5.57 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 43CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 23,28 | R\$ 10,00 | R\$ 87,96 | R\$ 97,96 | R\$ 12,33 | R\$ 101,55 | R\$ 113,87 | R\$ 286,94 | R\$ 2.364,07 | R\$ 2.651,01 | 1,51% |
| 8 | | | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | R\$ 1.700,71 | R\$ 4.337,48 | R\$ 6.038,19 | 3,44% |
| 8.1 | | | | PORTAS | | | | | | | | | R\$ 1.700,71 | R\$ 4.337,48 | R\$ 6.038,19 | 3,44% |
| 8.1.1 | REF_MGA_045 | Próprio | 5.58 | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE ABRIR. UMA FOLHA -SOMENTE MÃO DE OBRA | CJ | 11 | R\$ 120,99 | R\$ 45,57 | R\$ 166,56 | R\$ 149,13 | R\$ 52,61 | R\$ 201,74 | R\$ 1.640,39 | R\$ 578,71 | R\$ 2.219,10 | 1,26% |
| 8.1.2 | 4964 | SINAPI | 5.59 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN | 11 | R\$ 0,00 | R\$ 264,51 | R\$ 264,51 | R\$ 0,00 | R\$ 305,38 | R\$ 305,38 | R\$ 0,00 | R\$ 3.359,13 | R\$ 3.359,13 | 1,91% |
| 8.1.3 | 91011 | SINAPI | 5.60 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | UN | 1 | R\$ 48,94 | R\$ 346,16 | R\$ 395,10 | R\$ 60,32 | R\$ 399,64 | R\$ 459,96 | R\$ 60,32 | R\$ 399,64 | R\$ 459,96 | 0,26% |
| 9 | | | | PINTURAS | | | | | | | | | R\$ 10.809,21 | R\$ 32.933,28 | R\$ 43.742,49 | 24,91% |
| 9.1 | | | | ESTRUTURAS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | R\$ 2.158,07 | R\$ 1.659,41 | R\$ 3.817,48 | 2,17% |
| 9.1.1 | 20193 | SINAPI | 5.61 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M2XMES | 128 | R\$ 0,00 | R\$ 6,66 | R\$ 6,66 | R\$ 0,00 | R\$ 7,69 | R\$ 7,69 | R\$ 0,00 | R\$ 984,18 | R\$ 984,18 | 0,56% |
| 9.1.2 | 97063 | SINAPI | 5.62 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017 | m² | 184,5 | R\$ 9,49 | R\$ 3,17 | R\$ 12,66 | R\$ 11,70 | R\$ 3,66 | R\$ 15,36 | R\$ 2.158,07 | R\$ 675,22 | R\$ 2.833,30 | 1,61% |
| 9.2 | | | | PINTURAS DE PAREDES EXTERNAS | | | | | | | | | R\$ 2.197,40 | R\$ 6.753,04 | R\$ 8.950,45 | 5,10% |
| 9.2.1 | 88485 | SINAPI | 5.63 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014 | m² | 52,35 | R\$ 1,19 | R\$ 2,05 | R\$ 3,24 | R\$ 1,47 | R\$ 2,37 | R\$ 3,83 | R\$ 76,78 | R\$ 123,90 | R\$ 200,68 | 0,11% |
| 9.2.2 | REF_MGA_039 | Próprio | 5.64 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COLORIDA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: TINTA ACRÍLICA PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR ELEFANTE 3,6L SUVINIL OU SIMILAR | m² | 299,22 | R\$ 5,75 | R\$ 19,19 | R\$ 24,94 | R\$ 7,09 | R\$ 22,15 | R\$ 29,24 | R\$ 2.120,62 | R\$ 6.629,15 | R\$ 8.749,77 | 4,98% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|---------|------|--|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------------|---------------|--------|
| 9.3 | | | | PINTURA DE PAREDES INTERNAS | | | | | | | | | R\$ 3.954,93 | R\$ 11.322,58 | R\$ 15.277,51 | 8,70% |
| 9.3.1 | REF_MGA_038 | Próprio | 5.65 | LIMPEZA DE PAREDES COM CLORO CONCENTRADO DO TIPO TIRA MOFO | m² | 47,08 | R\$ 3,46 | R\$ 3,70 | R\$ 7,16 | R\$ 4,26 | R\$ 4,27 | R\$ 8,54 | R\$ 200,78 | R\$ 201,11 | R\$ 401,89 | 0,23% |
| 9.3.2 | 88495 | SINAPI | 5.66 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 47,08 | R\$ 7,20 | R\$ 8,13 | R\$ 15,33 | R\$ 8,87 | R\$ 9,39 | R\$ 18,26 | R\$ 417,80 | R\$ 441,89 | R\$ 859,70 | 0,49% |
| 9.3.3 | REF_MGA_040 | Próprio | 5.67 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COLORIDA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: TINTA ACRÍLICA PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR PALHA 3,6L SUVINIL OU SIMILAR | m² | 470,76 | R\$ 5,75 | R\$ 19,65 | R\$ 25,40 | R\$ 7,09 | R\$ 22,69 | R\$ 29,77 | R\$ 3.336,35 | R\$ 10.679,58 | R\$ 14.015,93 | 7,98% |
| 9.4 | | | | PINTURA DE LAJES/BEIRAIS | | | | | | | | | R\$ 714,36 | R\$ 1.773,30 | R\$ 2.487,65 | 1,42% |
| 9.4.1 | REF_MGA_041 | Próprio | 5.68 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COLORIDA, EM TETOS, DUAS DEMÃOS. REF.: TINTA ACRÍLICA PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR EL EFANTE 3.6L SUVINIL OU SIMILAR | m² | 77,38 | R\$ 7,49 | R\$ 19,85 | R\$ 27,34 | R\$ 9,23 | R\$ 22,92 | R\$ 32,15 | R\$ 714,36 | R\$ 1.773,30 | R\$ 2.487,65 | 1,42% |
| 9.5 | | | | PINTURA DE ESQUADRIAS | | | | | | | | | R\$ 786,51 | R\$ 708,54 | R\$ 1.495,04 | 0,85% |
| 9.5.1 | 102214 | SINAPI | 5.69 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 55,44 | R\$ 11,51 | R\$ 11,07 | R\$ 22,58 | R\$ 14,19 | R\$ 12,78 | R\$ 26,97 | R\$ 786,51 | R\$ 708,54 | R\$ 1.495,04 | 0,85% |
| 9.6 | | | | PINTURA DOS BRISES | | | | | | | | | R\$ 997,94 | R\$ 10.716,41 | R\$ 11.714,36 | 6,67% |
| 9.6.1 | 100751 | SINAPI | 5.70 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m² | 261,18 | R\$ 3,10 | R\$ 35,54 | R\$ 38,64 | R\$ 3,82 | R\$ 41,03 | R\$ 44,85 | R\$ 997,94 | R\$ 10.716,41 | R\$ 11.714,36 | 6,67% |
| 10 | | | | PARA RAIOS | | | | | | | | | R\$ 2.399,49 | R\$ 2.651,00 | R\$ 5.050,50 | 2,88% |
| 10.1 | | | | CONDUTORES | | | | | | | | | R\$ 2.101,35 | R\$ 2.272,18 | R\$ 4.373,53 | 2,49% |
| 10.1.1 | REF_MGA_12 | Próprio | 5.71 | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | M | 77,53 | R\$ 21,99 | R\$ 22,29 | R\$ 44,28 | R\$ 27,10 | R\$ 25,73 | R\$ 52,84 | R\$ 2.101,35 | R\$ 1.995,13 | R\$ 4.096,49 | 2,33% |
| 10.1.2 | 34359 | SINAPI | 5.72 | CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM | UN | 17 | R\$ 0,00 | R\$ 11,33 | R\$ 11,33 | R\$ 0,00 | R\$ 13,08 | R\$ 13,08 | R\$ 0,00 | R\$ 222,37 | R\$ 222,37 | 0,13% |
| 10.1.3 | 11950 | SINAPI | 5.73 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 84 | R\$ 0,00 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 | R\$ 0,00 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 | R\$ 0,00 | R\$ 30,06 | R\$ 30,06 | 0,02% |
| 10.1.4 | 11059 | SINAPI | 5.74 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") | UN | 82 | R\$ 0,00 | R\$ 0,26 | R\$ 0,26 | R\$ 0,00 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 | R\$ 0,00 | R\$ 24,61 | R\$ 24,61 | 0,01% |
| 10.2 | | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | R\$ 298,14 | R\$ 378,82 | R\$ 676,97 | 0,39% |
| 10.2.1 | REF_MGA_030 | Próprio | 5.75 | TERMINAL AEREO ALUMÍNIO 7/8 X 1/8" X 600MM COM GRAMPO BASE L RAYCON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 | R\$ 21,99 | R\$ 29,83 | R\$ 51,82 | R\$ 27,10 | R\$ 34,44 | R\$ 61,54 | R\$ 298,14 | R\$ 378,82 | R\$ 676,97 | 0,39% |
| 11 | | | | FORROS | | | | | | | | | R\$ 5.276,76 | R\$ 15.679,87 | R\$ 20.956,63 | 11,94% |
| 11.1 | | | | FORRO DE GESSO | | | | | | | | | R\$ 599,83 | R\$ 571,97 | R\$ 1.171,81 | 0,67% |
| 11.1.1 | 96113 | SINAPI | 5.76 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P | m² | 10,08 | R\$ 20,11 | R\$ 21,46 | R\$ 41,57 | R\$ 24,79 | R\$ 24,78 | R\$ 49,56 | R\$ 249,85 | R\$ 249,74 | R\$ 499,59 | 0,28% |
| 11.1.2 | 88496 | SINAPI | 5.77 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 10,08 | R\$ 20,68 | R\$ 16,01 | R\$ 36,69 | R\$ 25,49 | R\$ 18,48 | R\$ 43,97 | R\$ 256,93 | R\$ 186,31 | R\$ 443,24 | 0,25% |
| 11.1.3 | 88488 | SINAPI | 5.78 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 10,08 | R\$ 7,49 | R\$ 11,68 | R\$ 19,17 | R\$ 9,23 | R\$ 13,48 | R\$ 22,72 | R\$ 93,06 | R\$ 135,92 | R\$ 228,98 | 0,13% |
| 11.2 | | | | FORRO MINERAL | | | | | | | | | R\$ 4.676,93 | R\$ 15.107,90 | R\$ 19.784,82 | 11,27% |
| 11.2.1 | 39515 | SINAPI | 5.79 | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) | UN | 309 | R\$ 0,00 | R\$ 38,79 | R\$ 38,79 | R\$ 0,00 | R\$ 44,78 | R\$ 44,78 | R\$ 0,00 | R\$ 13.837,90 | R\$ 13.837,90 | 7,88% |
| 11.2.2 | REF_MGA_20 | Próprio | 5.80 | PLACAS EM FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS - SOMENTE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DAS PLACAS EM ESTRUTURA EXISTENTE | m² | 309 | R\$ 12,28 | R\$ 3,56 | R\$ 15,84 | R\$ 15,14 | R\$ 4,11 | R\$ 19,25 | R\$ 4.676,93 | R\$ 1.269,99 | R\$ 5.946,92 | 3,39% |
| 12 | | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | R\$ 1.423,53 | R\$ 2.341,36 | R\$ 3.764,89 | 2,14% |
| 12.1 | | | | REPARO DO MURO DE FECHAMENTO | | | | | | | | | R\$ 170,25 | R\$ 386,88 | R\$ 557,13 | 0,32% |
| 12.1.1 | REF_MGA_048 | Próprio | 5.81 | GRAMPEAMENTO DE PAREDE, INCLUINDO REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO E ARMADURAS | M | 2 | R\$ 25,94 | R\$ 23,63 | R\$ 49,57 | R\$ 31,97 | R\$ 27,28 | R\$ 59,25 | R\$ 63,94 | R\$ 54,56 | R\$ 118,51 | 0,07% |
| 12.1.2 | REF_MGA_039 | Próprio | 5.82 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COLORIDA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF.: TINTA ACRÍLICA PREMIUM INTERIOR E EXTERIOR ELEFANTE 3,6L SUVINIL OU SIMILAR | m² | 15 | R\$ 5,75 | R\$ 19,19 | R\$ 24,94 | R\$ 7,09 | R\$ 22,15 | R\$ 29,24 | R\$ 106,31 | R\$ 332,32 | R\$ 438,63 | 0,25% |
| 12.2 | | | | REPARO DA CONCERTINA | | | | | | | | | R\$ 278,65 | R\$ 487,94 | R\$ 766,59 | 0,44% |
| 12.2.1 | REF_MGA_049 | Próprio | 5.83 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONCERTINA SIMPLES EM ACO | M | 18 | R\$ 12,56 | R\$ 23,48 | R\$ 36,04 | R\$ 15,48 | R\$ 27,11 | R\$ 42,59 | R\$ 278,65 | R\$ 487,94 | R\$ 766,59 | 0,44% |
| 12.3 | | | | RODAPÉS | | | | | | | | | R\$ 974,63 | R\$ 1.466,54 | R\$ 2.441,17 | 1,39% |
| 12.3.1 | 101738 | SINAPI | 5.84 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 | M | 69 | R\$ 11,46 | R\$ 18,41 | R\$ 29,87 | R\$ 14,13 | R\$ 21,25 | R\$ 35,38 | R\$ 974,63 | R\$ 1.466,54 | R\$ 2.441,17 | 1,39% |
| 13 | | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | R\$ 1.573,19 | R\$ 2.455,77 | R\$ 4.028,95 | 2,29% |
| 13.1 | | | | RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA | | | | | | | | | R\$ 18,28 | R\$ 75,57 | R\$ 93,85 | 0,05% |
| 13.1.1 | 94992 | SINAPI | 5.85 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022 | m² | 0,95 | R\$ 15,61 | R\$ 68,90 | R\$ 84,51 | R\$ 19,24 | R\$ 79,54 | R\$ 98,78 | R\$ 18,28 | R\$ 75,57 | R\$ 93,85 | 0,05% |
| 13.2 | | | | REMOÇÃO DE ENTULHOS | | | | | | | | | R\$ 410,19 | R\$ 1.695,17 | R\$ 2.105,36 | 1,20% |
| 13.2.1 | REF_MGA_029 | Próprio | 5.86 | CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO PARA CAÇAMBA METÁLICA NA OBRA | m³ | 16 | R\$ 20,80 | R\$ 9,12 | R\$ 29,92 | R\$ 25,64 | R\$ 10,53 | R\$ 36,17 | R\$ 410,19 | R\$ 168,46 | R\$ 578,66 | 0,33% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------|------|--|----|--------|----------|------------|------------|----------|------------|------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|
| 13.2.2 | COT_MGA_006 | Próprio | 5.87 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA METÁLICA ATÉ 7 DIAS - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO CLASSE A | UN | 4 | R\$ 0,00 | R\$ 330,60 | R\$ 330,60 | R\$ 0,00 | R\$ 381,68 | R\$ 381,68 | R\$ 0,00 | R\$ 1.526,70 | R\$ 1.526,70 | 0,87% |
| 13.3 | | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | | R\$ 1.144,72 | R\$ 685,03 | R\$ 1.829,75 | 1,04% |
| 13.3.1 | 99814 | SINAPI | 5.88 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | m² | 234,53 | R\$ 1,54 | R\$ 0,71 | R\$ 2,25 | R\$ 1,90 | R\$ 0,82 | R\$ 2,72 | R\$ 445,17 | R\$ 192,24 | R\$ 637,41 | 0,36% |
| 13.3.2 | REF_MGA_031 | Próprio | 5.89 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | m² | 234,53 | R\$ 2,42 | R\$ 1,82 | R\$ 4,24 | R\$ 2,98 | R\$ 2,10 | R\$ 5,08 | R\$ 699,55 | R\$ 492,79 | R\$ 1.192,34 | 0,68% |
| Totais -> | | | | | | | | | | | | | R\$ 45.675,80 26,02% | R\$ 129.898,54 73,98% | R\$ 175.574,34 100,00% | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|
| Tipo de Licitação | | | | | | | | | | | Total sem BDI | | | | | | R\$ 149.573,48 |
| Abertura da Licitação | Aplicado em toda a coluna referente a M.O. | | | | | | | | | | Total do BDI (M.O.) | | | | | | R\$ 8.617,78 |
| | Aplicado em toda a coluna referente a Mat. | | | | | | | | | | Total do BDI Diferenciado (MAT. e EQ.) | | | | | | R\$ 17.383,08 |
| Número do Processo Licitatório | 08391.002079/2022-82 | | | | | | | | | | Total Geral | | | | | | R\$ 175.574,34 |