

Obra: EXECUÇÃO PORTAL TURÍSTICO
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA

Endereço: 0
 Cidade: MACIEIRA / SC

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI (%) | DESCRIÇÃO | QTD. | UNID. | CUSTO UNIT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------|---------|---|-------|-------|--------------|--------------|----------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | AMARP-S-99059 | 20 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018 | 33,20 | m | R\$ 49,24 | R\$ 59,09 | R\$ 3.591,90 |
| 1.2 | AMARP-D-42522 | 20 | Sondagem a Percussão | 10,00 | m | R\$ 55,38 | R\$ 66,46 | R\$ 1.961,72 |
| 1.3 | AMARP-S-110776 | 20 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO | 2,00 | m | R\$ 402,34 | R\$ 482,81 | R\$ 965,62 |
| 2 FUNDAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.1 | AMARP-S-96520 | 20 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF_06/2017 | 28,15 | m³ | R\$ 76,33 | R\$ 91,60 | R\$ 2.094,34 |
| 2.2 | AMARP-S-93382 | 20 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 18,05 | m³ | R\$ 26,40 | R\$ 31,68 | R\$ 2.578,43 |
| 2.3 | AMARP-S-95952 | 20 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPa. AF_01/2017 | 10,10 | m³ | R\$ 1.523,57 | R\$ 1.828,28 | R\$ 571,82 |
| 2.4 | AMARP-S-134780 | 20 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO - PROJETO | 4,00 | h | R\$ 99,67 | R\$ 119,60 | R\$ 18.465,67 |
| 3 ESTRUTURA DE CONCRETO | | | | | | | | |
| 3.1 | AMARP-S-95952 | 20 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPa. AF_01/2017 | 3,55 | m³ | R\$ 1.523,57 | R\$ 1.828,28 | R\$ 10.250,42 |
| 3.2 | AMARP-S-68325 | 20 | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | 20,40 | m² | R\$ 45,25 | R\$ 54,30 | R\$ 6.490,41 |
| 3.3 | AMARP-S-74202/2 | 20 | LAlE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2 VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTEI-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | 21,13 | m² | R\$ 76,30 | R\$ 91,56 | R\$ 1.107,72 |
| 3.4 | AMARP-S-134780 | 20 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO - PROJETO | 6,00 | h | R\$ 99,67 | R\$ 119,60 | R\$ 1.934,66 |
| 4 ALVENARIA | | | | | | | | |
| 4.1 | AMARP-S-87485 | 20 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 66,94 | m² | R\$ 64,26 | R\$ 77,11 | R\$ 5.161,88 |
| | | | | | | | | R\$ 10.561,53 |

Bo

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI (%) | DESCRIÇÃO | QTD. | UNID. | CUSTO UNIT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|---------------|---------|---|--------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| 4.2 | AMARP-S-87894 | 20 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 | 133,88 | m ² | R\$ 5,50 | R\$ 6,60 | R\$ 883,61 |
| 4.3 | AMARP-S-87792 | 20 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | 133,88 | m ² | R\$ 28,11 | R\$ 33,73 | R\$ 4.516,04 |

| PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|----|--|-------|----------------|-----------|-----------|--------------|
| 5 | | | | | | | | R\$ 2.699,98 |
| 5.1 | AMARP-S-88477 | 20 | CONTRAPIÇO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | 21,13 | m ² | R\$ 22,35 | R\$ 26,82 | R\$ 566,71 |
| 5.2 | AMARP-S-89171 | 20 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | 34,90 | m ² | R\$ 35,81 | R\$ 42,97 | R\$ 1.499,72 |
| 5.3 | AMARP-S-93393 | 20 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 14,20 | m ² | R\$ 37,18 | R\$ 44,62 | R\$ 633,55 |

| ESQUADRIAS E FORROS | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|----|---|---------|----------------|------------|------------|---------------|
| 6 | | | | | | | | R\$ 38.941,92 |
| 6.1 | AMARP-S-90788 | 20 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1,00 | unid. | R\$ 369,28 | R\$ 443,14 | R\$ 443,14 |
| 6.2 | AMARP-S-100702 | 20 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019 | 12,60 | m ² | R\$ 615,81 | R\$ 738,97 | R\$ 9.311,05 |
| 6.3 | AMARP-S-94570 | 20 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 4,18 | m ² | R\$ 288,08 | R\$ 345,70 | R\$ 1.445,01 |
| 6.4 | AMARP-S-94569 | 20 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 1,26 | m ² | R\$ 462,28 | R\$ 554,74 | R\$ 698,97 |
| 6.5 | AMARP-S-96113 | 20 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | 27,87 | m ² | R\$ 36,72 | R\$ 44,06 | R\$ 1.228,06 |
| 6.6 | AMARP-S-96371 | 20 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | 66,21 | m ² | R\$ 59,67 | R\$ 71,60 | R\$ 4.740,90 |
| 6.7 | AMARP-D-40184 | 20 | Estrutura Metálica c/ Antiferrogênica e Montagem | 1318,80 | kg | R\$ 8,94 | R\$ 10,73 | R\$ 14.148,09 |
| 6.8 | AMARP-S-74194/1 | 20 | ESCADA ESPIRAL EM TUBO ACO GALVANIZADO | 7,98 | m ² | 250,12 | R\$ 300,14 | R\$ 2.395,15 |
| 6.9 | AMARP-S-99839 | 20 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | 11,20 | m | 337,17 | R\$ 404,60 | R\$ 4.531,56 |

| 7 PINTURA | | | | | | | | |
|-----------|---------------|----|---|--------|----------------|----------|----------|--------------|
| 7.1 | AMARP-S-88485 | 20 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 161,75 | m ² | R\$ 2,14 | R\$ 2,57 | R\$ 415,37 |
| | | | | | | | | R\$ 2.327,26 |

Re

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI (%) | DESCRIÇÃO | QTD. | UNID. | CUSTO UNIT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|---------------|---------|---|--------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| 7.2 | AMARP-S-88487 | 20 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX EVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 161,75 | m ² | R\$ 9,85 | R\$ 11,82 | R\$ 1.911,89 |

| 8 | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|----|---|------|----------------|------------|------------|--------------|
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 8.49 | AMARP-D-43136 | 20 | Caixa de Inspeção/esgoto 60x60x30cm c/ tampa | 2,00 | unid. | R\$ 213,54 | R\$ 256,25 | R\$ 4.434,98 |
| 8.50 | AMARP-S-91784 | 20 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 9,00 | m ³ | R\$ 35,55 | R\$ 42,66 | R\$ 383,94 |
| 8.52 | AMARP-S-86939 | 20 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 | unid. | R\$ 275,31 | R\$ 330,37 | R\$ 330,37 |
| 8.53 | AMARP-S-86932 | 20 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | 1,00 | unid. | R\$ 394,11 | R\$ 472,93 | R\$ 472,93 |
| 8.60 | AMARP-D-43154 | 20 | Fossa Sепtіcа | 1,67 | m ³ | R\$ 554,40 | R\$ 665,28 | R\$ 1.111,02 |
| 8.61 | AMARP-D-43154 | 20 | Filtro Anaeróbico | 0,74 | m ³ | R\$ 581,07 | R\$ 697,28 | R\$ 513,20 |
| 8.62 | AMARP-D-43155 | 20 | Sumidouro | 1,67 | m ³ | R\$ 554,40 | R\$ 665,28 | R\$ 1.111,02 |

| 9 | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|----|--|--------|----------------|------------|------------|---------------|
| SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 9.1 | AMARP-S-72553 | 20 | EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | unid. | R\$ 110,27 | R\$ 132,32 | R\$ 264,65 |
| 10 | | | COBERTURA | | | | | |
| 10.1 | AMARP-D-42723 | 20 | Estrutura metálica 2 águas vao ate 15m /tratada colocada-tesouras, até 20kg/m ² | 46,61 | m ² | R\$ 178,88 | R\$ 214,66 | R\$ 31.630,52 |
| 10.2 | AMARP-D-42725 | 20 | Cobertura com telha colonial | 176,03 | m ² | R\$ 76,41 | R\$ 91,69 | R\$ 16.140,54 |
| 10.3 | AMARP-D-43603 | 20 | Estrut. de madeira pontalrada s/ laje cerâmica | 46,64 | m ² | R\$ 98,00 | R\$ 117,60 | R\$ 5.484,86 |

| 11 | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|----|---|------|-------|--------------|--------------|--------------|
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 11.1 | AMARP-S-91941 | 20 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 7,00 | unid. | R\$ 9,55 | R\$ 11,46 | R\$ 5.510,28 |
| 11.2 | AMARP-S-92865 | 20 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 5,00 | unid. | R\$ 9,29 | R\$ 11,15 | R\$ 55,74 |
| 11.3 | AMARP-D-43528 | 20 | Poste concreto circular 10/300 | 1,00 | unid. | R\$ 1.063,66 | R\$ 1.276,39 | R\$ 1.276,39 |
| 11.4 | AMARP-D-43524 | 20 | Entrada de energia trifásica | 1,00 | unid. | R\$ 1.085,85 | R\$ 1.303,02 | R\$ 1.303,02 |
| 11.5 | AMARP-D-43525 | 20 | Haste de terra 5/8 x 3,00 m | 1,00 | unid. | R\$ 88,79 | R\$ 106,55 | R\$ 106,55 |
| 11.6 | AMARP-D-43526 | 20 | Medidor trifásico Entrada Baixa Tensão | 1,00 | unid. | R\$ 401,05 | R\$ 481,26 | R\$ 481,26 |

Handwritten signature

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI (%) | DESCRIÇÃO | QTD. | UNID. | CUSTO UNIT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|-------|----------------|---------|---|--------|-------|-------------|-------------|------------|
| 11.7 | AMARP-S 91905 | 20 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 3,00 | unid. | R\$ 15,89 | R\$ 19,07 | R\$ 57,20 |
| 11.8 | AMARP-S 95738 | 20 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P | 6,00 | unid. | R\$ 8,85 | R\$ 10,62 | R\$ 63,72 |
| 11.9 | AMARP-S 93662 | 20 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | 1,00 | unid. | R\$ 56,88 | R\$ 68,26 | R\$ 68,26 |
| 11.10 | AMARP-S 92023 | 20 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 2,00 | unid. | R\$ 47,32 | R\$ 56,78 | R\$ 113,57 |
| 11.11 | AMARP-S 139804 | 20 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | 1,00 | unid. | R\$ 52,18 | R\$ 62,62 | R\$ 62,62 |
| 11.12 | AMARP-S 1 7528 | 20 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | 5,00 | unid. | R\$ 9,21 | R\$ 11,05 | R\$ 55,26 |
| 11.13 | AMARP-S 97592 | 20 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | 5,00 | unid. | R\$ 101,65 | R\$ 121,98 | R\$ 609,90 |
| 11.14 | AMARP-S 91868 | 20 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 4,86 | m | R\$ 10,43 | R\$ 12,52 | R\$ 60,83 |
| 11.15 | AMARP-S 91835 | 20 | TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 38,30 | m | R\$ 7,92 | R\$ 9,50 | R\$ 364,00 |
| 11.16 | AMARP-S 91927 | 20 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 134,00 | m | R\$ 3,73 | R\$ 4,48 | R\$ 599,78 |
| 11.17 | AMARP-S 91929 | 20 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | 24,40 | m | R\$ 5,19 | R\$ 6,23 | R\$ 151,96 |

SERVIÇOS FINAIS

| | | | | | | | | |
|----|---------------|----|-----------------------|--------|----------------|----------|----------|------------|
| 12 | AMARP-S 99808 | 20 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 190,00 | m ² | R\$ 2,81 | R\$ 3,37 | R\$ 640,68 |
|----|---------------|----|-----------------------|--------|----------------|----------|----------|------------|

TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 132.948,44

Frazerio Mezaroba

Giovano Mezaroba
Engº. Civil
CREA/SC 115952-0