

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesus@ymail.com



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Obra: | UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: | Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | | Crea: | PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | | | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|------------|---|------|----------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 55.997,98 | |
| 01.01 | BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | m2 | 30,00 | 174,96 | 5.248,88 | 74242/001 |
| 01.02 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m2 | 8,00 | 267,59 | 2.140,70 | 74209/001 |
| 01.03 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND M2 0,48 O MOTONIVELADORA | m2 | 2639,26 | 0,66 | 1.748,51 | 73822/002 |
| 01.04 | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | m2 | 1297,11 | 21,80 | 28.277,00 | 73686 |
| 01.05 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MA UN | uni | 1,00 | 885,55 | 885,55 | 41598 |
| 01.06 | HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | uni | 1,00 | 124,85 | 124,85 | 74217/002 |
| 01.07 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA - H= 2,20 M | m2 | 440,00 | 39,94 | 17.572,50 | 74220/001 |
| 02 | FUNDAÇÕES | | | | 160.334,44 | |
| 02.01 | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M | m3 | 350,00 | 20,96 | 7.336,88 | 79517/001 |
| 02.02 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m2 | 663,00 | 27,70 | 18.365,10 | 5651 |
| 02.03 | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 431,00 | 7,56 | 3.259,44 | 73942/002 |
| 02.04 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO. | kg | 5149,00 | 7,78 | 40.033,48 | 74254/002 |
| 02.05 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | m2 | 250,00 | 7,36 | 1.840,63 | 74106/001 |
| 02.06 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 229,00 | 390,83 | 89.498,93 | 74138/004 |
| 03 | SUPERESTRUTURA | | | | 371.173,68 | |
| 03.01 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 305,00 | 390,83 | 119.201,63 | 74138/003 |
| 03.02 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | m2 | 1487,00 | 25,71 | 38.234,49 | 84216 |
| 03.03 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO. | kg | 1962,00 | 7,78 | 15.254,55 | 74254/002 |
| 03.04 | ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 10316,00 | 7,56 | 78.014,75 | 73942/002 |
| 03.05 | LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | m2 | 886,00 | 83,10 | 73.626,60 | 74141/002 |

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesus@ymail.com



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Obra: | UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: | Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | | Crea: | PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | | | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|------------|--|------|---------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 03.06 | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA | m2 | 203,33 | 92,96 | 18.902,07 | 74141/003 |
| 03.07 | LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA | m2 | 264,33 | 92,96 | 24.572,78 | 74141/003 |
| 03.08 | JUNTA DILATAÇÃO JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS | m | 77,00 | 43,73 | 3.366,83 | INSUMO 3678 |
| 04 | FECHAMENTOS | | | | 222.666,91 | |
| 04.01 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | m2 | 2120,00 | 50,58 | 107.219,00 | 73935/005 |
| 04.02 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | m2 | 112,20 | 60,45 | 6.782,49 | 73935/002 |
| 04.03 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | m2 | 4464,40 | 4,34 | 19.364,34 | 5974 |
| 04.04 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | m2 | 3,15 | 227,76 | 717,45 | 74194/001 |
| 04.05 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO | m2 | 3,30 | 57,13 | 188,51 | 74103/001 |
| 04.06 | EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m2 | 4464,40 | 19,80 | 88.395,12 | 5978 |
| 05 | PISO | | | | 188.026,69 | |
| 05.01 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA | m2 | 121,54 | 43,59 | 5.297,62 | 68333 |
| 05.02 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | m2 | 1058,72 | 24,98 | 26.441,53 | 73907/003 |
| 05.03 | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | m2 | 1058,72 | 14,28 | 15.113,23 | 6051 |
| 05.04 | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | m2 | 366,73 | 50,56 | 18.542,79 | 73829/001 |
| 05.05 | RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO | m | 281,24 | 11,06 | 3.111,22 | 73985/001 |
| 05.06 | PISO VINILICO EM MANTAS e=2mm L=2m ASSENTADO SOBRE PISO REGULARIZADO INCLUSO RODAPÉS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m2 | 562,26 | 124,38 | 69.931,09 | |
| 05.07 | PAVER 6CM, ASSENTADO SOBRE AREIA e=5cm (INSUMO 00000695 + COMPOSIÇÃO 72948) | m2 | 490,95 | 44,08 | 21.638,62 | COMPOSIÇÃO |
| 05.08 | PAVER 6CM, ASSENTADO SOBRE BGS e=8cm (INSUMO 00000695 + COMPOSIÇÃO 73710) | m2 | 577,79 | 48,38 | 27.950,59 | COMPOSIÇÃO |
| 06 | REVESTIMENTO DE PAREDES E FORROS | | | | 191.224,06 | |
| 06.01 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (parede) | m2 | 4464,40 | 18,50 | 82.591,40 | 74134/002 |

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesus@ymail.com



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Obra: | UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: | Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | | Crea: | PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | | | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|------------|---|------|---------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 06.02 | REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | m2 | 410,52 | 29,63 | 12.161,66 | 73912/002 |
| 06.03 | PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (sobre parede emassada) | m2 | 4053,88 | 10,71 | 43.427,19 | 73954/002 |
| 06.04 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (parede) | m2 | 1315,00 | 29,63 | 38.956,88 | 74134/002 |
| 06.05 | PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (teto) | m2 | 1315,00 | 10,71 | 14.086,94 | 73954/002 |
| 07 | COBERTURA | | | | 162.605,33 | |
| 07.01 | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | m2 | 1248,61 | 43,45 | 54.252,10 | 84037 |
| 07.02 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE | m2 | 1248,61 | 43,86 | 54.767,16 | 73931/001 |
| 07.03 | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | m2 | 1248,61 | 4,69 | 5.852,86 | 55960 |
| 07.04 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | m | 139,95 | 49,85 | 6.976,51 | 72105 |
| 07.05 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM | m | 181,41 | 26,39 | 4.786,96 | 72107 |
| 07.06 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO (COBERTURA ZENITAIS) | m2 | 139,95 | 242,21 | 33.897,64 | 72120 |
| 07.07 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (INSUMO 00034360 +MAO DE OBRA) (COBERTURA ZENITAIS) | kg | 105,25 | 19,69 | 2.072,11 | 72107 |
| 08 | IMPERMEABILIZAÇÕES CENTRAL DE GASES, GLP, GERADOR E COBERTURA DO RESERVATORIO | | | | 7.103,16 | |
| 08.01 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE | m2 | 90,81 | 6,88 | 624,32 | 40780 |
| 08.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULE DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. | m2 | 90,81 | 70,61 | 6.412,32 | 73753/001 |
| 08.03 | PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM | m3 | 3,00 | 22,18 | 66,53 | 83744 |
| 09 | ESQUADRIAS | | | | 213.777,31 | |
| 09.01 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | uni | 39,00 | 375,90 | 14.660,10 | 79629 |
| 09.02 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | uni | 10,00 | 354,29 | 3.542,88 | 73910/005 |
| 09.03 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO - COM DIMENSÕES 0,6 X 2,10 M - 11 UNIDADES | m2 | 13,86 | 559,36 | 7.752,76 | 74071/002 |
| 09.04 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO - COM DIMENSÕES 0,8 X 2,10 M - 4 UNIDADES | m2 | 6,72 | 559,36 | 3.758,92 | 74071/002 |

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesul@ymail.com



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Obra: | UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: | Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | | Crea: | PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | | | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|------------|--|------|-------|----------------------|-----------|---------------------------------|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 09.05 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO - COM DIMENSÕES 0,9 X 2,10 M - 1 UNIDADES | m2 | 1,89 | 559,36 | 1.057,20 | 74071/003 |
| 09.06 | PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,80 X 2,10 | uni | 1,00 | 5366,88 | 5.366,88 | DRACMA- SP (11) 39202-7160 |
| 09.07 | PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,80 X 2,10 (com visor) | uni | 2,00 | 5366,88 | 10.733,75 | DRACMA- SP (11) 39202-7161 |
| 09.08 | PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,50 X 2,10 (com visor) | uni | 2,00 | 4520,31 | 9.040,63 | DRACMA- SP (11) 39202-7162 |
| 09.09 | PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,50 X 2,10 (com visor e fechadura) | uni | 1,00 | 4857,81 | 4.857,81 | DRACMA- SP (11) 39202-7163 |
| 09.10 | PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,80 X 2,10 | uni | 4,00 | 5366,88 | 21.467,50 | DRACMA- SP (11) 39202-7163 |
| 09.11 | PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,80 X 2,10 (com fechadura) | uni | 5,00 | 5704,38 | 28.521,88 | DRACMA- SP (11) 39202-7164 |
| 09.12 | PORTA EM PLASTICO ABS VAI-DEM 1,20 X 2,10 | uni | 4,00 | 3673,75 | 14.695,00 | DRACMA- SP (11) 39202-7164 |
| 09.13 | PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,2X1,6M, INCLUSIVE CADEADO (P15) | m2 | 1,92 | 300,56 | 577,08 | 85188 (intern convertido em m2) |
| 09.14 | FECHAMENTO DAS ABERTURAS DO GERADOR COM CAIXILHO DE AÇO E TELA METALICA (INSUMO 619 + INSUMO 10936) | m2 | 9,48 | 856,06 | 8.115,47 | COMPOSIÇÃO |
| 09.15 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (PORTOES P29, P17 E P16) | m2 | 22,20 | 214,65 | 4.765,23 | 68054 |
| 09.16 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - (PORTA 2,25 x 3,00 M) | m2 | 6,75 | 242,21 | 1.634,93 | 72120 |

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesul@ymail.com



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Obra: | UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: | Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | | Crea: | PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | | | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|------------|---|------|-------|----------------------|------------------|---------------------|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 09.17 | TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA | uni | 7,00 | 82,95 | 580,65 | 84878 |
| 09.18 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO PULAR | uni | 7,00 | 63,13 | 441,88 | 74069/001 |
| 09.19 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR | uni | 65,00 | 248,19 | 16.132,19 | 74068/003 |
| 09.20 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO | m2 | 1,60 | 746,24 | 1.193,98 | 73809/001 |
| 09.21 | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO | m2 | 41,64 | 693,59 | 28.880,98 | 68052 |
| 09.22 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | m2 | 22,26 | 692,81 | 15.422,01 | 74067/001 |
| 09.23 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (J8 E J11) | m2 | 8,48 | 545,91 | 4.629,34 | 84848,00 |
| 09.24 | PEITORIL DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, LARGURA 16,5 CM E ESPESSURA 2CM COM BORDA EXTERNA ARREDONDADA E FRISO NA FACE INFERIOR (INSUMO 10840) | m2 | 13,72 | 323,66 | 4.440,65 | COMPOSIÇÃO |
| 09.25 | ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | m | 83,20 | 3,00 | 249,60 | 40675 |
| 09.26 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, LARGURA 15 CM (INSUMO 20232) | m | 30,74 | 35,63 | 1.095,11 | COMPOSIÇÃO |
| 09.27 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, LARGURA 20 CM (INSUMO 20233) | m | 1,40 | 47,50 | 66,50 | COMPOSIÇÃO |
| 09.28 | ASSENTAMENTO DE SOLEIRA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE | m | 32,14 | 3,00 | 96,42 | 40675 |
| 10 | DIVISÓRIAS, BANCADAS E EQUIPAMENTOS SANITARIOS | | | | 60.639,93 | |
| 10.01 | BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (INSUMO 00027399) | uni | 21,00 | 86,83 | 1.823,33 | COMPOSIÇÃO |
| 10.02 | BANCO ARTICULÁVEL COM DIMENSÕES 700 X 450MM NA COR BRANCA, COM ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO: 10 PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 10 BUCHAS S10. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COM ESPESSURA DE 30MM, ARTICULAÇÕES INOXIDÁVEL AISI 304 ESPESSURA 5MM E SISTEMA DE TRAVAMENTO VERTICAL | uni | 4,00 | 423,00 | 1.692,00 | |
| 10.03 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | uni | 13,00 | 167,18 | 2.173,28 | 86903 |
| 10.04 | LAVATRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | uni | 6,00 | 69,90 | 419,40 | 86904 |
| 10.05 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO | uni | 19,00 | 384,43 | 7.304,08 | 86932 |
| 10.06 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | uni | 11,00 | 130,88 | 1.439,63 | 86935 |

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesus@ymail.com



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Obra: | UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: | Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | | Crea: | PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | | | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|------------|--|------|--------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 10.07 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | uni | 13,00 | 105,44 | 1.370,69 | 86901 |
| 10.08 | GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2,5 CM (INSUMO 00011795 + MAO DE OBRA) | m2 | 35,47 | 312,50 | 11.084,38 | COMPOSIÇÃO |
| 10.09 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | uni | 2,00 | 280,30 | 560,60 | 86872 |
| 10.10 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO | uni | 2,00 | 347,83 | 695,65 | 74234/001 |
| 10.11 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | m2 | 26,55 | 567,95 | 15.079,07 | 79627 |
| 10.12 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | uni | 2,00 | 31,89 | 63,78 | 86914 |
| 10.13 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | uni | 53,00 | 35,00 | 1.855,00 | 86906 |
| 10.14 | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | m2 | 26,55 | 567,95 | 15.079,07 | 79627 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, TELEFONIA E SPDA | | | | 148.444,09 | |
| 11.1 | OBSERVAR ORÇAMENTO ESPECÍFICO EM ANEXO | VB | 1,00 | 148444,09 | 148.444,09 | |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | 65.475,03 | |
| 12.1 | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | uni | 1,00 | 255,66 | 255,66 | 74180/001 |
| 12.2 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACA | uni | 2,00 | 112,18 | 224,35 | 74181/001 |
| 12.3 | REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 1,00 | 64,26 | 64,26 | 73870/003 |
| 12.4 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 5,00 | 88,71 | 443,56 | 73663 |
| 12.5 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL | uni | 7,00 | 119,94 | 839,56 | 73797/001 |
| 12.6 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | uni | 19,00 | 73,55 | 1.397,45 | 74176/001 |
| 12.7 | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | uni | 10,00 | 72,65 | 726,50 | 85118 |
| 12.8 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 | uni | 53,00 | 5,61 | 297,46 | 86884 |
| 12.9 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 173,02 | 15,39 | 2.662,35 | 75030/001 |
| 12.10 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 77,05 | 22,35 | 1.722,07 | 75030/002 |
| 12.11 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 46,71 | 27,51 | 1.285,11 | 75030/003 |
| 12.12 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 25,40 | 31,51 | 800,42 | 75030/004 |
| 12.13 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 101,29 | 47,74 | 4.835,33 | 75030/005 |

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesusl@ymail.com



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Obra: | UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: | Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | | Crea: | PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | | | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|------------|--|------|--------|----------------------|-----------|---------------------|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 12.14 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 41,09 | 66,26 | 2.722,73 | 75030/006 |
| 12.15 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA (INSUMO 00037106)+MAO DE OBRA | uni | 2,00 | 3565,68 | 7.131,35 | COMPOSIÇÃO |
| 12.16 | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | uni | 2,00 | 274,78 | 549,55 | 74051/001 |
| 12.17 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | uni | 16,00 | 158,83 | 2.541,20 | 74104/001 |
| 12.18 | CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 6,00 | 38,00 | 228,00 | 72292 |
| 12.19 | CAIXA SIFONADA EM PVC 100X150X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 5,00 | 48,79 | 243,94 | 40777 |
| 12.20 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | uni | 22,00 | 35,03 | 770,55 | 40777 |
| 12.21 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | uni | 9,00 | 20,89 | 187,99 | 72685 |
| 12.22 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | uni | 45,00 | 89,10 | 4.009,50 | 86881 |
| 12.23 | SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | uni | 7,00 | 112,50 | 787,50 | orçamento |
| 12.24 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | uni | 43,00 | 39,45 | 1.696,35 | 86878 |
| 12.25 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 16,66 | 84,41 | 1.406,31 | 74168/001 |
| 12.26 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 272,89 | 43,88 | 11.973,05 | 74165/004 |
| 12.27 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 146,89 | 30,40 | 4.465,46 | 74165/002 |
| 12.28 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 13,21 | 41,38 | 546,56 | 74165/003 |
| 12.29 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO | m | 130,95 | 22,18 | 2.903,82 | 74165/001 |
| 12.30 | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | uni | 1,00 | 1233,60 | 1.233,60 | 74197/001 |
| 12.31 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | m3 | 38,43 | 36,70 | 1.410,38 | 73965/010 |
| 12.32 | ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | m | 607,83 | 3,51 | 2.135,00 | 72135 |
| 12.33 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 09 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV (INSUMO 4103) - VALA DE INFILTRAÇÃO | m2 | 25,00 | 5,25 | 131,25 | 4013 |
| 12.34 | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | m3 | 42,00 | 1,78 | 74,55 | 79480 |
| 12.35 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m4 | 40,00 | 31,45 | 1.258,00 | 73964/006 |

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesusl@ymail.com



| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Obra: | UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: | Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | | Crea: | PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | | | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|------------|--|------|---------|----------------------|------------------|---|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 12.36 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 09 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV (INSUMO 4103) - VALA DE INFILTRAÇÃO | m2 | 25,00 | 5,25 | 131,25 | 4013 |
| 12.37 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | uni | 2,00 | 155,06 | 310,13 | 74104/001 |
| 12.38 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 12,50 | 43,88 | 548,44 | 74165/004 |
| 12.39 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM | m | 8,00 | 65,56 | 524,50 | 83651 |
| 13 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | 13.495,75 | |
| 13.01 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | uni | 10,00 | 158,83 | 1.588,25 | 74104/001 |
| 13.02 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 175,00 | 43,93 | 7.686,88 | 74165/002 |
| 13.03 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 50,00 | 84,41 | 4.220,63 | 74168/001 |
| 14 | PREVENÇÃO DE INCENDIOS | | | | 11.277,36 | |
| 14.01 | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN | uni | 9 | 119,06 | 1.071,56 | 72553 |
| 14.02 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | CJ | 39,00 | 99,35 | 3.874,65 | ref. Tab. Pini cód. 16.008.000014-SER |
| 14.03 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM | uni | 50,00 | 47,29 | 2.364,50 | REF. TAB. FDE CÓD. 16.18.071 R\$ 36,41 S/ BDI |
| 14.04 | BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA | uni | 2 | 655,2 | 1310,4 | |
| 14.05 | SIRENE DE ALARME | uni | 5 | 281,25 | 1.406,25 | |
| 14.06 | ACIONADOR PARA ALARME DE INCENDIO | uni | 5 | 250,00 | 1.250,00 | |
| 15 | MURO DE FECHAMENTO E PAISAGISMO | | | | 55.385,58 | |
| 15.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M | m3 | 8,00 | 20,96 | 167,70 | 79517/001 |
| 15.02 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | m2 | 168,00 | 27,70 | 4.653,60 | 5651 |
| 15.03 | ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 243,00 | 7,56 | 1.837,69 | 73942/002 |
| 15.04 | ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO. | kg | 1423,00 | 7,78 | 11.063,83 | 74254/002 |
| 15.05 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | m2 | | 7,36 | 0,00 | 74106/001 |
| 15.06 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 9,08 | 390,83 | 3.548,69 | 74138/004 |

TREVISO E PENTEADO - ASSESSORIA EM
 GESTÃO PÚBLICA E PROJETOS
 TECNICOS LTDA-ME
 CNPJ: 17.559.244/0001-01
 INSC MUNICIPAL - 4312422
 RUA JOÃO PAULO II, 178 - CENTRO- IVAÍ - PR
 FONE: (42) 3247-1163
 email: projesul@ymail.com



| | |
|----------------------------------|---|
| Obra: UPA 24 H - MATINHOS | Resp Técnico: Marcel Cassandri Romero Farinha |
| | Crea: PR 127502/D |
| ORÇAMENTO - BDI 25% | |

| Nº do item | Descrição | Unid | Quant | Valores (R\$) | | Referência de custo |
|--------------|---|------|---------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | Unitário + BDI = 25% | Total | |
| 15.07 | FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) | m2 | 252,00 | 25,71 | 6.479,55 | 84216 |
| 15.08 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | m2 | 207,15 | 50,58 | 10.476,61 | 73935/005 |
| 15.09 | CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | m2 | 414,30 | 4,34 | 1.797,03 | 5974 |
| 15.10 | EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m2 | 414,30 | 19,80 | 8.203,14 | 5978 |
| 15.11 | PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (sobre emboço) | m2 | 414,30 | 10,71 | 4.438,19 | 73954/002 |
| 15.12 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | m2 | 293,61 | 9,26 | 2.719,56 | 85180 |
| 16. | GASES MEDICINAIS | | | | 52.503,24 | |
| 16.01 | OBSERVAR ORÇAMENTO ESPECIFICO EM ANEXO | VB | 1,00 | 52503,24 | 52.503,24 | |
| 17 | CLIMATIZAÇÃO | | | | 124.935,00 | |
| 17.01 | OBSERVAR ORÇAMENTO ESPECIFICO EM ANEXO | VB | 1,00 | 124935,00 | 124.935,00 | |
| 18 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | 2.156,45 | |
| 18.01 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m2 | 1297,11 | 1,66 | 2.156,45 | 9537 |
| TOTAL | | | | | R\$ | 2.107.221,99 |

Matinhos, 10 de maio de 2014.


 Eng. Civil Marcel C. R. Farinha
 CREA 127542/D-PR
 Responsável técnico