

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE HERVEIRAS/RS | | | | | ÁREA | | | | | |
|---|-----------|---|----------|-------|------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO | | | TOTAL | | | | 1.097,74 m2 | |
| ENDEREÇO: | | RUJA GERMANO WINCK | | | | | | | | |
| DATA: | | 10/10/2014 | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | | QUANT. | UNIT. | PREÇOS UNITÁRIOS | | PREÇOS TOTAIS | | TOTAL | % |
| | | | | | MATERIAL | MDO | MATERIAL | MDO | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 2.207,43 | R\$ 2.971,74 | R\$ 5.179,16 | 0,56 % |
| 74209/001 | 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (FIXADO EM MOLDURA DE MADEIRA) | 3,00 | m² | R\$ 199,68 | R\$ 66,55 | R\$ 599,03 | R\$ 199,65 | R\$ 798,68 | 0,09 % |
| 74242 | 1.2 | GALPÃO DE OBRA | 5,00 | m² | R\$ 134,46 | R\$ 44,81 | R\$ 672,31 | R\$ 224,06 | R\$ 896,38 | 0,10 % |
| 73992 | 1.3 | LOCAÇÃO DE OBRA | 1.097,74 | m² | R\$ 0,63 | R\$ 0,88 | R\$ 686,09 | R\$ 960,52 | R\$ 1.646,61 | 0,18 % |
| 73822 | 1.4 | LIMPEZA DO TERRENO (RETIRADA DO MURO e CONSTRUÇÃO EM MADEIRA + CAMADA VEJETAL + ÁRVORES + TOCOS, ...) | 1.300,00 | m² | - | R\$ 1,13 | - | R\$ 1.462,50 | R\$ 1.462,50 | 0,16 % |
| 73960 | 1.5 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA (INSTALAÇÕES BÁSICAS JÁ EXISTENTES) | 1,00 | pt | R\$ 150,00 | R\$ 62,50 | R\$ 150,00 | R\$ 62,50 | R\$ 212,50 | 0,02 % |
| 73960 | 1.6 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA HIDRAULICA (INSTALAÇÕES BÁSICAS JÁ EXISTENTES) | 1,00 | pt | R\$ 100,00 | R\$ 62,50 | R\$ 100,00 | R\$ 62,50 | R\$ 162,50 | 0,02 % |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 1.879,49 | R\$ 2.036,16 | R\$ 3.915,66 | 0,42 % |
| 73965 | 2.1 | TERRAPLANAGEM E ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXETO ROCHA (ATÉ h=1,50 m) | 15,00 | m³ | - | R\$ 94,31 | - | R\$ 1.414,69 | R\$ 1.414,69 | 0,15 % |
| 5622 | 2.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALA (UTILIZAR AREIA MÉDIA, 5,0 cm DE ESPESURA) | 62,81 | m² | R\$ 3,10 | R\$ 1,03 | R\$ 194,71 | R\$ 64,38 | R\$ 259,09 | 0,03 % |
| 74005 | 2.3 | REATERRO APILOADO DE VALA | 4,05 | m³ | R\$ 2,66 | R\$ 0,89 | R\$ 10,78 | R\$ 3,59 | R\$ 14,38 | 0,00 % |
| 5622 | 2.4 | ATERRO ENTRE BALDRAMES (MATERIAL BOA QUALIDADE) + COMPACTAÇÃO | 540,00 | m² | R\$ 3,10 | R\$ 1,03 | R\$ 1.674,00 | R\$ 553,50 | R\$ 2.227,50 | 0,24 % |
| 3 INFRA ESTRUTURA: FUNDAÇÕES | | | | | | | R\$ 32.480,63 | R\$ 25.835,75 | R\$ 58.316,38 | 6,27 % |
| 74156 | 3.1 | PERFURAÇÃO DE SOLO COM TRADO MECÂNICO (BITOLA 300 mm) | 21,00 | m | - | R\$ 19,69 | - | R\$ 413,44 | R\$ 413,44 | 0,04 % |
| 74156 | 3.2 | PERFURAÇÃO DE SOLO COM TRADO MECÂNICO (BITOLA 400 mm) | 28,00 | m | - | R\$ 26,25 | - | R\$ 735,00 | R\$ 735,00 | 0,08 % |
| 74156 | 3.3 | PERFURAÇÃO DE SOLO COM TRADO MECÂNICO (BITOLA 500 mm) | 245,00 | m | - | R\$ 55,54 | - | R\$ 13.606,69 | R\$ 13.606,69 | 1,46 % |
| 74138 | 3.4 | CONCRETO ARMADO P/ ESTACAS ESCAVADAS - (fck = 20 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (CONFORME PROJETO) | 53,00 | m³ | R\$ 390,00 | R\$ 131,25 | R\$ 20.670,00 | R\$ 6.956,25 | R\$ 27.626,25 | 2,97 % |
| 74138 | 3.5 | CONCRETO ARMADO P/ VIGAS BALDRAME - (fck = 25 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (CONFORME PROJETO) | 25,00 | m³ | R\$ 431,25 | R\$ 151,25 | R\$ 10.781,25 | R\$ 3.781,25 | R\$ 14.562,50 | 1,57 % |
| 145 | 3.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA (VIGAS BALDRAME) | 150,00 | m² | R\$ 6,86 | R\$ 2,29 | R\$ 1.029,38 | R\$ 343,13 | R\$ 1.372,50 | 0,15 % |
| 4 SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 121.826,40 | R\$ 41.448,33 | R\$ 163.274,73 | 17,56 % |
| 74138 | 4.1 | CONCRETO ARMADO P/ PILARES TÉRREO - (fck = 25 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (CONFORME PROJETO) | 16,01 | m³ | R\$ 431,25 | R\$ 151,25 | R\$ 6.904,31 | R\$ 2.421,51 | R\$ 9.325,83 | 1,00 % |
| 74138 | 4.2 | CONCRETO ARMADO P/ VIGAS TÉRREO - (fck = 25 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (CONFORME PROJETO) | 27,48 | m³ | R\$ 431,25 | R\$ 151,25 | R\$ 11.850,75 | R\$ 4.156,35 | R\$ 16.007,10 | 1,72 % |
| 74202 | 4.3 | LAJE TÉRREO PRÉ-MOLDADA, INTEREIXO 38 cm, H=12 cm (VIGOTAS), ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO (TAVELAS), INCLUSIVE ARMADURA (MALHA DE AÇO Φ 5,0 mm - 15 X 15 cm), ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA (CONFORME PROJETO) | 534,65 | m² | R\$ 58,16 | R\$ 19,39 | R\$ 31.096,58 | R\$ 10.365,53 | R\$ 41.462,11 | 4,46 % |
| 74138/003 | 4.4 | CONCRETO ARMADO P/ LAJE TÉRREO - (fck = 25 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (ESPESSURA 5,0 cm) | 26,73 | m³ | R\$ 355,85 | R\$ 118,61 | R\$ 9.511,87 | R\$ 3.170,51 | R\$ 12.682,38 | 1,36 % |
| 74138 | 4.5 | CONCRETO ARMADO P/ PILARES 1º PAVIMENTO - (fck = 20 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (CONFORME PROJETO) | 13,06 | m³ | R\$ 412,50 | R\$ 151,25 | R\$ 5.387,25 | R\$ 1.975,33 | R\$ 7.362,58 | 0,79 % |
| 74138 | 4.6 | CONCRETO ARMADO P/ VIGAS 1º PAVIMENTO (RESPALDO) - (fck = 20 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (CONFORME PROJETO) | 22,60 | m³ | R\$ 412,50 | R\$ 151,25 | R\$ 9.322,50 | R\$ 3.418,25 | R\$ 12.740,75 | 1,37 % |
| 74202 | 4.7 | LAJE 1º PAVIMENTO PRÉ-MOLDADA, INTEREIXO 38 cm, H=12 cm (VIGOTAS), ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO (TAVELAS), INCLUSIVE ARMADURA (MALHA DE AÇO Φ 5,0 mm - 15 X 15 cm), ESCORAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA (CONFORME PROJETO) | 609,00 | m² | R\$ 58,16 | R\$ 19,39 | R\$ 35.420,96 | R\$ 11.806,99 | R\$ 47.227,95 | 5,08 % |

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIT. | PREÇOS UNITÁRIOS | | PREÇOS TOTAIS | | TOTAL | % |
|---|---|----------|-------|------------------|------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | MATERIAL | MDO | MATERIAL | MDO | | |
| 74138/002 | 4.8 CONCRETO ARMADO P/ LAJE 1º PAVIMENTO - (fck = 20 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (ESPESSURA 5,0 cm) | 30,45 | m³ | R\$ 342,96 | R\$ 114,31 | R\$ 10.443,21 | R\$ 3.480,82 | R\$ 13.924,02 | 1,50 % |
| 74137/003 | 4.9 CONCRETO ARMADO P/ PILARES PLATIBANDA - (fck = 20 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (CONFORME PROJETO) | 0,85 | m³ | R\$ 301,93 | R\$ 100,64 | R\$ 256,64 | R\$ 85,54 | R\$ 342,18 | 0,04 % |
| 74138 | 4.10 CONCRETO ARMADO P/ ESCADA - (fck = 25 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (CONFORME PROJETO) | 3,12 | m³ | R\$ 431,25 | R\$ 151,25 | R\$ 1.345,50 | R\$ 471,90 | R\$ 1.817,40 | 0,20 % |
| 74137/003 | 4.11 CONCRETO ARMADO P/ VERGAS E CONTRA-VERGAS TÉRREO E 1º PAVIMENTO - (fck = 15 MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA - INCLUSIVE FORMAS (LARG. TIJOLO; ESPESSURA 10 cm - FERRAGEM 2 φ 8,0mm) | 0,95 | m³ | R\$ 301,93 | R\$ 100,64 | R\$ 286,83 | R\$ 95,61 | R\$ 382,43 | 0,04 % |
| 5 PAREDES E PAINES | | | | | | R\$ 141.361,35 | R\$ 52.193,33 | R\$ 193.554,68 | 20,82 % |
| 73935 | 5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 06 FUROS (ESPESSURA 19 CM) - INCLUINDO PLATIBANDA | 1.289,19 | m² | R\$ 46,25 | R\$ 17,50 | R\$ 59.625,04 | R\$ 22.560,83 | R\$ 82.185,86 | 8,84 % |
| 73909 | 5.2 DIVISÓRIAS NAVAL LEVE UV, SEMI OCA, COM PLACA MELANÍNICA, ESPESSURA 35 mm (COM ABERTURAS LATERAIS E SUPERIORES EM VIDRO - PÉ DIREITO 3,5 m) + VIDRO + PERFIS DE INSTALAÇÃO - COMPLETA CONFORME PROJETO DE PAGINAÇÃO | 790,20 | m² | R\$ 103,44 | R\$ 37,50 | R\$ 81.736,31 | R\$ 29.632,50 | R\$ 111.368,81 | 11,98 % |
| 6 COBERTURA | | | | | | R\$ 43.474,38 | R\$ 14.319,37 | R\$ 57.793,74 | 6,22 % |
| 73931/002 | 6.1 ESTRUTURA MADEIRA - TELHAS DE FIBROCIMENTO 6,0 mm | 602,85 | m² | R\$ 35,61 | R\$ 11,86 | R\$ 21.469,00 | R\$ 7.151,31 | R\$ 28.620,30 | 3,08 % |
| 74088/001 | 6.2 TELHAS FIBROCIMENTO 6,0 mm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ALGEROAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO) | 602,85 | m² | R\$ 24,84 | R\$ 7,99 | R\$ 14.973,29 | R\$ 4.815,26 | R\$ 19.788,55 | 2,13 % |
| 74045/001 | 6.3 CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO 6,0 mm | 61,30 | m | R\$ 33,68 | R\$ 11,23 | R\$ 2.064,28 | R\$ 688,09 | R\$ 2.752,37 | 0,30 % |
| 72105 | 6.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES CONFORME PROJETO | 98,40 | m | R\$ 37,29 | R\$ 12,43 | R\$ 3.669,09 | R\$ 1.222,62 | R\$ 4.891,71 | 0,53 % |
| 74165 | 6.5 TUBO DE QUEDA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, PVC 100 mm, FIXADOS COM BRAÇADEIRA METÁLICA | 26,00 | m | R\$ 33,73 | R\$ 11,24 | R\$ 876,85 | R\$ 292,18 | R\$ 1.169,03 | 0,13 % |
| 113 | 6.6 REVESTIMENTO SUPERIOR DA LAJE FRONTAL - PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI III - INCLUINDO REJUNTAMENTO | 22,50 | m² | R\$ 18,75 | R\$ 6,66 | R\$ 421,88 | R\$ 149,91 | R\$ 571,78 | 0,06 % |
| 7 REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | R\$ 65.993,85 | R\$ 24.685,56 | R\$ 90.679,40 | 9,75 % |
| 74199 | 7.1 CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM LAJES PRÉMOLDADAS | 1.143,65 | m² | R\$ 3,35 | R\$ 1,11 | R\$ 3.831,23 | R\$ 1.272,31 | R\$ 5.103,54 | 0,55 % |
| 74199 | 7.2 CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PILARES E VIGAS | 26,12 | m² | R\$ 3,23 | R\$ 1,08 | R\$ 84,24 | R\$ 28,08 | R\$ 112,32 | 0,01 % |
| 73397 | 7.3 EMBOÇO P/ PAREDES INTERNAS (BANHEIROS E COZINHA) - ESPESSURA 2,0 cm | 156,00 | m² | R\$ 18,63 | R\$ 6,20 | R\$ 2.905,50 | R\$ 967,20 | R\$ 3.872,70 | 0,42 % |
| 73397 | 7.4 EMBOÇO P/ PAREDES EXTERNAS (DETALHES CERÂMICA FACHADA) - ESPESSURA 2,0 cm | 160,00 | m² | R\$ 18,63 | R\$ 6,20 | R\$ 2.980,00 | R\$ 992,00 | R\$ 3.972,00 | 0,43 % |
| 74001 | 7.5 REBOCO PRONTO (TIPO PAULISTA) P/ PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PILARES E VIGAS - ESPESSURA 2,0 cm | 1.804,10 | m² | R\$ 13,31 | R\$ 4,44 | R\$ 24.017,08 | R\$ 8.005,69 | R\$ 32.022,78 | 3,44 % |
| 74001 | 7.6 REBOCO PRONTO (TIPO PAULISTA) P/ LAJES - ESPESSURA 2,0 cm | 1.135,85 | m² | R\$ 13,81 | R\$ 4,69 | R\$ 15.688,93 | R\$ 5.324,30 | R\$ 21.013,23 | 2,26 % |
| 87248 | 7.7 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI III - CERÂMICA - INCLUINDO REJUNTE - (BANHEIROS E COZINHA) | 156,00 | m² | R\$ 21,25 | R\$ 6,66 | R\$ 3.315,00 | R\$ 1.039,35 | R\$ 4.354,35 | 0,47 % |
| 88722 | 7.8 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI III - PASTILHAS CERÂMICAS - INCLUINDO REJUNTE - (DETALHES FACHADA) | 160,00 | m² | R\$ 71,25 | R\$ 40,41 | R\$ 11.400,00 | R\$ 6.466,00 | R\$ 17.866,00 | 1,92 % |
| 84195 | 7.9 REVESTIMENTO EM MÁRMORE POLIDO DOS PILARES 17 E 18 DOS PAVIMENTOS TÉRREO E SUPERIOR (ALTURA 1,5 m, ESPESSURA 3,0 cm) | 8,40 | m² | R\$ 210,94 | R\$ 70,31 | R\$ 1.771,88 | R\$ 590,63 | R\$ 2.362,50 | 0,25 % |
| 8 REVESTIMENTO DE PISOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | R\$ 86.571,56 | R\$ 32.118,77 | R\$ 118.690,33 | 12,77 % |
| 74164/004 | 8.1 LASTRO DE BRITA GRADUADA Nº 2, ESPESSURA = 8 cm (ENTRE BALDRAMES) | 42,29 | m³ | R\$ 75,00 | R\$ 18,75 | R\$ 3.171,75 | R\$ 792,94 | R\$ 3.964,69 | 0,43 % |
| 73907 | 8.2 CONTRAPISO INTERNO EM CONCRETO REGUADO MANUALMENTE, ESPESSURA = 5 cm - (fck = 15 MPa) - TÉRREO | 562,30 | m² | R\$ 20,56 | R\$ 6,85 | R\$ 11.562,29 | R\$ 3.851,76 | R\$ 15.414,05 | 1,66 % |
| 68053 | 8.3 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO ESPESSURA 150 MICRAS | 562,30 | m² | R\$ 3,40 | R\$ 1,13 | R\$ 1.911,82 | R\$ 632,59 | R\$ 2.544,41 | 0,27 % |
| 150 | 8.4 REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA P/ ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO INTERNO; ESPESSURA = 5 cm - TÉRREO E 1º PAVIMENTO | 562,30 | m² | R\$ 16,81 | R\$ 4,35 | R\$ 9.453,67 | R\$ 2.446,01 | R\$ 11.899,67 | 1,28 % |
| 113 | 8.5 PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - INCLUINDO REJUNTAMENTO | 1.070,10 | m² | R\$ 25,00 | R\$ 6,66 | R\$ 26.752,50 | R\$ 7.129,54 | R\$ 33.882,04 | 3,64 % |
| 84161 | 8.6 SOLEIRA EM MÁRMORE POLIDO (LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM) NAS PORTAS DE VIDRO DO TÉRREO | 7,20 | m | R\$ 56,25 | R\$ 21,28 | R\$ 405,00 | R\$ 153,18 | R\$ 558,18 | 0,06 % |
| 113 | 8.7 PINGADEIRA CERÂMICA - TODAS AS JANELAS INCLUSIVE REJUNTAMENTO | 22,04 | m2 | R\$ 25,00 | R\$ 6,66 | R\$ 551,00 | R\$ 146,84 | R\$ 697,84 | 0,08 % |

| ITEM | DESCRÇÃO | QUANT. UNIT. | PREÇOS UNITÁRIOS | | PREÇOS TOTAIS | | TOTAL | % |
|---|--|--------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| | | | MATERIAL | MDO | MATERIAL | MDO | | |
| 131 | 8.8 RODA-PÉ CERÂMICA - INCLUSIVE REJUNTAMENTO | 400,00 m | R\$ 3,55 | R\$ 1,18 | R\$ 1.420,00 | R\$ 470,00 | R\$ 1.890,00 | 0,20 % |
| 264 | 8.9 REGULARIZAÇÃO E PREPARAÇÃO DO LEITO PARA ASCENTAMENTO DE PISOS EXTERNOS (ATERRAMENTO + COMPACTAÇÃO + PEDRA BRITADA) - LAJOTAS DE CONCRETO 50 X 50 cm | 134,30 m² | R\$ 4,69 | R\$ 1,56 | R\$ 629,53 | R\$ 209,84 | R\$ 839,38 | 0,09 % |
| 264 | 8.10 REGULARIZAÇÃO E PREPARAÇÃO DO LEITO PARA ASCENTAMENTO DE PISOS EXTERNOS (ATERRAMENTO + COMPACTAÇÃO + PEDRISCO + COLCHÃO DE AREIA) - BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO | 581,81 m² | R\$ 3,44 | R\$ 1,56 | R\$ 1.999,97 | R\$ 909,08 | R\$ 2.909,05 | 0,31 % |
| 74147 | 8.11 ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO | 581,81 m² | R\$ 36,25 | R\$ 21,49 | R\$ 21.090,61 | R\$ 12.501,64 | R\$ 33.592,25 | 3,61 % |
| 72195 | 8.12 ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO 50 X 50 cm | 134,30 m² | R\$ 30,00 | R\$ 10,88 | R\$ 4.029,00 | R\$ 1.460,51 | R\$ 5.489,51 | 0,59 % |
| 74223/001 | 8.13 ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE MEIO-FIO | 63,34 m | R\$ 21,25 | R\$ 10,79 | R\$ 1.345,98 | R\$ 683,28 | R\$ 2.029,26 | 0,22 % |
| 116 | 8.14 ASSENTAMENTO PISO TÁTIL (P.N.E.) INTERNO - PVC OU EMBORRACHADO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 23,50 m² | R\$ 53,13 | R\$ 21,88 | R\$ 1.248,44 | R\$ 514,06 | R\$ 1.762,50 | 0,19 % |
| 72195 | 8.15 ASSENTAMENTO PISO TÁTIL (P.N.E.) EXTERNO - CONCRETO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 20,00 m² | R\$ 50,00 | R\$ 10,88 | R\$ 1.000,00 | R\$ 217,50 | R\$ 1.217,50 | 0,13 % |
| 9 ESQUADRIAS | | | | | R\$ 53.760,82 | R\$ 15.784,50 | R\$ 69.545,32 | 7,48 % |
| 11366/INS | 9.1 PORTA INTERNA EM DIVISÓRIAS NAVAL LEVE UV, SEMI OCA, COM PLACA MELANÍNICA, ESPESSURA 35 mm + FERRAGENS (0,80x2,10 m) - COMPLETA (FECHADURA) | 30,00 unid. | R\$ 123,75 | R\$ 43,75 | R\$ 3.712,50 | R\$ 1.312,50 | R\$ 5.025,00 | 0,54 % |
| 73910/005 | 9.2 PORTA INTERNA SEMI-OCA PINTADA + FERRAGENS (0,80x2,10 m) - COMPLETA | 12,00 unid. | R\$ 301,88 | R\$ 62,50 | R\$ 3.622,50 | R\$ 750,00 | R\$ 4.372,50 | 0,47 % |
| 73910/007 | 9.3 PORTA INTERNA SEMI-OCA PINTADA + FERRAGENS (0,90x2,10 m) - COMPLETA | 8,00 unid. | R\$ 314,38 | R\$ 62,50 | R\$ 2.515,00 | R\$ 500,00 | R\$ 3.015,00 | 0,32 % |
| 74071/001 | 9.4 PORTA EXTERNA METÁLICA (ALUMÍNIO PINTADO) 0,80 x 2,10 m - COMPLETA INCLUSIVE FERRAGENS | 2,00 unid. | R\$ 416,25 | R\$ 62,50 | R\$ 832,50 | R\$ 125,00 | R\$ 957,50 | 0,10 % |
| 74071/001 | 9.5 PORTA EXTERNA EM VIDRO (ABERTURA DUPLA - 2,60x2,10 m) - ESPESSURA 10 mm COMPLETA COM FERRAGENS | 2,00 unid. | R\$ 1.500,00 | R\$ 575,00 | R\$ 3.000,00 | R\$ 1.150,00 | R\$ 4.150,00 | 0,45 % |
| 73838/001 | 9.6 PORTA EXTERNA EM VIDRO + FERRAGENS (ABERTURA DUPLA - 2,00x2,10 m) - ESPESSURA 10 mm COMPLETA COM FERRAGENS | 1,00 unid. | R\$ 1.375,00 | R\$ 450,00 | R\$ 1.375,00 | R\$ 450,00 | R\$ 1.825,00 | 0,20 % |
| 85190 | 9.7 PORTÃO CORRER EM AÇO GALVANIZADO (350x220m) - COMPLETO (PINTADO) INCLUSIVE FERRAGENS E TRILHOS | 1,00 unid. | R\$ 1.406,25 | R\$ 468,75 | R\$ 1.406,25 | R\$ 468,75 | R\$ 1.875,00 | 0,20 % |
| 72119 | 9.8 JANELA VITRINE EM VIDRO FIXO + FIXAÇÃO (2,00X2,60 m) - ESPESSURA 8 mm COMPLETA COM FERRAGENS | 15,60 m² | R\$ 202,71 | R\$ 62,50 | R\$ 3.162,32 | R\$ 975,00 | R\$ 4.137,32 | 0,44 % |
| 73809/001 | 9.9 JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO PINTADO + FERRAGENS + VIDROS (DIMENSÕES 1,80x1,00 m CONFORME PROJETO) - ABERTURA EM 3 MÓDULOS LINHA SUPREMA | 46,00 unid. | R\$ 658,13 | R\$ 193,75 | R\$ 30.273,75 | R\$ 8.912,50 | R\$ 39.186,25 | 4,21 % |
| 68052 | 9.10 JANELA METÁLICA BASCULANTE + FERRAGENS + VIDROS (DIMENSÕES 1,60x1,00 m) | 6,20 m² | R\$ 412,50 | R\$ 121,88 | R\$ 2.557,50 | R\$ 755,63 | R\$ 3.313,13 | 0,36 % |
| 68052 | 9.11 JANELA METÁLICA BASCULANTE + FERRAGENS + VIDROS (DIMENSÕES 2,00x1,20m E 0,80x0,60m) | 3,16 m² | R\$ 412,50 | R\$ 121,88 | R\$ 1.303,50 | R\$ 385,13 | R\$ 1.688,63 | 0,18 % |
| 10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELETRÔNICA | | | | | R\$ 42.401,36 | R\$ 13.251,20 | R\$ 55.652,56 | 5,99 % |
| 55866 | 10.1 ENTRADA DE LUZ - ELETRODUTO DE PVC 50 mm ROSQUEÁVEL + ACESSÓRIOS - SUTERÂNEO | 55,00 m | R\$ 17,49 | R\$ 5,83 | R\$ 961,81 | R\$ 320,38 | R\$ 1.282,19 | 0,14 % |
| 168 | 10.2 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES DE ENTRADA DE ENERGIA E TELEFÔNICA | 6,00 unid. | R\$ 127,50 | R\$ 42,81 | R\$ 765,00 | R\$ 256,88 | R\$ 1.021,88 | 0,11 % |
| 74131/004 | 10.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO COMPLETO + DISJUNTORES (CONFORME PROJETO) | 6,00 unid. | R\$ 225,00 | R\$ 75,00 | R\$ 1.350,00 | R\$ 450,00 | R\$ 1.800,00 | 0,19 % |
| 165 | 10.4 ELETROCALHA PERFORADA 200X50X3000MM, COM DIVISÓRIA INTERNA - INCLUSIVE PEÇAS COMPLEMENTARES A INSTALAÇÃO (FIXAÇÃO, DERIVAÇÕES, SUPORTE E ACOPLAMENTO) - CURVAS, COTOVELOS, REDUÇÕES, DERIVAÇÕES, CAIXAS DE PASSAGENS e ETC. | 250,00 m | R\$ 28,26 | R\$ 7,19 | R\$ 7.065,63 | R\$ 1.796,88 | R\$ 8.862,50 | 0,95 % |
| 74252 | 10.5 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") E 32MM (1 1/4") INCLUINDO CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXADORES | 350,00 m | R\$ 12,19 | R\$ 4,06 | R\$ 4.265,63 | R\$ 1.421,88 | R\$ 5.687,50 | 0,61 % |
| 83442 | 10.6 CAIXAS METÁLICAS 4x4" P/ TOMADAS/INTERRUPTOR/INTERNET/TELEFONE - INCLUINDO INSTAÇÃO E ACESSÓRIOS | 160,00 unid. | R\$ 4,63 | R\$ 1,54 | R\$ 740,00 | R\$ 246,00 | R\$ 986,00 | 0,11 % |
| 73860/007 | 10.7 FIO CONDUTOR - BITOLA 1,5 mm2 | 400,00 m | R\$ 1,64 | R\$ 0,54 | R\$ 655,00 | R\$ 215,00 | R\$ 870,00 | 0,09 % |
| 73860/008 | 10.8 FIO CONDUTOR - BITOLA 2,5 mm2 | 1.600,00 m | R\$ 2,16 | R\$ 0,71 | R\$ 3.460,00 | R\$ 1.140,00 | R\$ 4.600,00 | 0,49 % |
| 73860/009 | 10.9 FIO CONDUTOR - BITOLA 4,0 mm2 | 1.200,00 m | R\$ 3,15 | R\$ 1,05 | R\$ 3.780,00 | R\$ 1.260,00 | R\$ 5.040,00 | 0,54 % |
| 73860/010 | 10.10 FIO CONDUTOR - BITOLA 6,0 mm2 | 400,00 m | R\$ 4,26 | R\$ 1,41 | R\$ 1.705,00 | R\$ 565,00 | R\$ 2.270,00 | 0,24 % |
| 73860/011 | 10.11 FIO CONDUTOR - BITOLA 10,0 mm2 - RAMAIS PRINCIPAIS | 300,00 m | R\$ 6,53 | R\$ 2,18 | R\$ 1.957,50 | R\$ 652,50 | R\$ 2.610,00 | 0,28 % |
| 73860/013 | 10.12 FIO CONDUTOR - BITOLA 25,0 mm2 - RAMAL DE ENTRADA | 150,00 m | R\$ 10,86 | R\$ 3,61 | R\$ 1.629,38 | R\$ 541,88 | R\$ 2.171,25 | 0,23 % |
| 73953 | 10.13 PONTO ELETRICO FLUORESCENTE 2x40 Watts - LUMINÁRIAS COMPLETAS | 96,00 unid. | R\$ 72,19 | R\$ 24,06 | R\$ 6.930,00 | R\$ 2.310,00 | R\$ 9.240,00 | 0,99 % |
| 171 | 10.14 PONTO ELETRICO INCANDESCENTE 100 Watts - LUMINÁRIAS COMPLETAS + BOJO SIMPLES | 2,00 unid. | R\$ 39,38 | R\$ 13,13 | R\$ 78,75 | R\$ 26,25 | R\$ 105,00 | 0,01 % |
| 171 | 10.15 PONTO ELETRICO ARANDELA 100 Watts - LUMINÁRIAS COMPLETAS + BOJO SIMPLES | 8,00 unid. | R\$ 39,38 | R\$ 13,13 | R\$ 315,00 | R\$ 105,00 | R\$ 420,00 | 0,05 % |

| ITEM | DESCRÇÃO | QUANT. | UNIT. | PREÇOS UNITÁRIOS | | PREÇOS TOTAIS | | TOTAL | % |
|---|---|--------|-------|------------------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| | | | | MATERIAL | MDO | MATERIAL | MDO | | |
| 83540 | 10.16 PONTO ELETRICO TOMADAS + INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS (ESPELHO, FIXADORES, ETC.) | 150,00 | unid. | R\$ 9,36 | R\$ 3,11 | R\$ 1.404,38 | R\$ 466,88 | R\$ 1.871,25 | 0,20 % |
| 83466 | 10.17 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR + INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS (ESPELHO, FIXADORES, ETC.) | 50,00 | unid. | R\$ 17,06 | R\$ 5,69 | R\$ 853,13 | R\$ 284,38 | R\$ 1.137,50 | 0,12 % |
| 83399 | 10.18 DISPOSITIVO FOTOELÉTRICO + INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS (ESPELHO, FIXADORES, ETC.) | 1,00 | unid. | R\$ 31,73 | R\$ 10,58 | R\$ 31,73 | R\$ 10,58 | R\$ 42,30 | 0,00 % |
| 73688 | 10.19 TOMADA REDE LÓGICA (INTERNET) + INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS (ESPELHO, FIXADORES, ETC.) | 45,00 | unid. | R\$ 13,34 | R\$ 4,44 | R\$ 600,19 | R\$ 199,69 | R\$ 799,88 | 0,09 % |
| 72337 | 10.20 TOMADA TELEFONE + INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS (ESPELHO, FIXADORES, ETC.) | 33,00 | unid. | R\$ 13,34 | R\$ 4,44 | R\$ 440,14 | R\$ 146,44 | R\$ 586,58 | 0,06 % |
| OBS* | 10.21 CABO REDE PAR TRANÇADO UTP - 4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6 + ACESSÓRIOS | 500,00 | m | R\$ 4,06 | R\$ 0,94 | R\$ 2.031,25 | R\$ 468,75 | R\$ 2.500,00 | 0,27 % |
| 73688 | 10.22 CABO TELEFÔNICO INTERNO CI-50, 20 pares + ACESSÓRIOS | 300,00 | m | R\$ 3,75 | R\$ 0,94 | R\$ 1.125,00 | R\$ 281,25 | R\$ 1.406,25 | 0,15 % |
| 187 | 10.23 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO COMPLETO PARA TELEFONE E INTERNET | 2,00 | unid. | R\$ 128,44 | R\$ 42,81 | R\$ 256,88 | R\$ 85,63 | R\$ 342,50 | 0,04 % |
| 11 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA + LOUÇAS E METAIS | | | | | | R\$ 11.306,31 | R\$ 3.085,45 | R\$ 14.391,76 | 1,55 % |
| 75030/001 | 11.1 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES - DIÂMETROS CONFORME PROJETO | 240,00 | m | R\$ 12,23 | R\$ 4,08 | R\$ 2.934,00 | R\$ 978,00 | R\$ 3.912,00 | 0,42 % |
| 74217 | 11.2 ENTRADA DE ÁGUA COMPLETA (HIDRÔMETRO + REGISTRO + CONEXÕES) | 1,00 | unid. | R\$ 140,63 | R\$ 46,88 | R\$ 140,63 | R\$ 46,88 | R\$ 187,50 | 0,02 % |
| 11868/INS | 11.3 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1.000 LITROS, COM TAMPA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO + CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA + BOIA DE COMANDO | 2,00 | unid. | R\$ 295,31 | R\$ 98,44 | R\$ 590,63 | R\$ 196,88 | R\$ 787,50 | 0,08 % |
| 74177/001 | 11.4 REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 3,00 | unid. | R\$ 76,80 | R\$ 25,69 | R\$ 230,40 | R\$ 77,06 | R\$ 307,46 | 0,03 % |
| 85119 | 11.5 REGISTRO PRESSÃO C/ CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 1,00 | unid. | R\$ 71,84 | R\$ 23,94 | R\$ 71,84 | R\$ 23,94 | R\$ 95,78 | 0,01 % |
| 73870/001 | 11.6 REGISTRO ESFERA | 3,00 | unid. | R\$ 46,65 | R\$ 15,55 | R\$ 139,95 | R\$ 46,65 | R\$ 186,60 | 0,02 % |
| 72808 | 11.7 TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25mm x 25mm x 1/2" | 40,00 | unid. | R\$ 4,50 | R\$ 1,92 | R\$ 180,00 | R\$ 76,88 | R\$ 256,88 | 0,03 % |
| 73637 | 11.8 TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA ÁGUA FRIA 25mm x 25mm x 1/2" | 2,00 | unid. | R\$ 10,61 | R\$ 3,95 | R\$ 21,22 | R\$ 7,91 | R\$ 29,13 | 0,00 % |
| 72573 | 11.9 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25mm | 70,00 | unid. | R\$ 3,72 | R\$ 1,66 | R\$ 260,31 | R\$ 115,94 | R\$ 376,25 | 0,04 % |
| 72593 | 11.10 JOELHO PVC ROSCÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25mm | 22,00 | unid. | R\$ 4,17 | R\$ 1,80 | R\$ 91,78 | R\$ 39,53 | R\$ 131,31 | 0,01 % |
| 9535 | 11.11 CHUVEIRO ELÉTRICO - PLÁSTICO - 220 V | 1,00 | unid. | R\$ 38,28 | R\$ 12,69 | R\$ 38,28 | R\$ 12,69 | R\$ 50,97 | 0,01 % |
| 73947/004 | 11.12 TANQUE ALOÇADO EM COLUNA 40 L, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METÁLICA CROMADA 3/4" | 1,00 | unid. | R\$ 444,38 | R\$ 39,06 | R\$ 444,38 | R\$ 39,06 | R\$ 483,44 | 0,05 % |
| 73913 | 11.13 BALCÃO + CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL + SIFÃO + TUBULAÇÃO + TORNEIRA METÁLICA CROMADA 3/4" TUBO MÓVEL | 1,00 | unid. | R\$ 653,13 | R\$ 73,44 | R\$ 653,13 | R\$ 73,44 | R\$ 726,56 | 0,08 % |
| 13417/INS | 11.14 TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA JARDIM | 1,00 | unid. | R\$ 45,00 | R\$ 15,00 | R\$ 45,00 | R\$ 15,00 | R\$ 60,00 | 0,01 % |
| 86903 | 11.15 LAVATÓRIO (COLUNA) LOUÇA BRANCA + TORNEIRA METÁLICA CROMADA + VÁLVULA + SIFÃO + ENGATE | 9,00 | unid. | R\$ 225,00 | R\$ 38,39 | R\$ 2.025,00 | R\$ 345,49 | R\$ 2.370,49 | 0,25 % |
| 86931 | 11.16 VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA + ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE PVC DE LIGAÇÃO (5 VASOS CONVENCIONAIS E 4 PARA P.N.E. INCLUSIVE ASSENTO) | 9,00 | unid. | R\$ 254,28 | R\$ 84,48 | R\$ 2.288,48 | R\$ 760,28 | R\$ 3.048,75 | 0,33 % |
| 27399/INS | 11.17 BARRAS DE APOIO EM ALUMINIO ANODIZADO PRA P.N.E. | 8,00 | unid. | R\$ 65,79 | R\$ 21,70 | R\$ 526,30 | R\$ 173,60 | R\$ 699,90 | 0,08 % |
| OBS* | 11.18 BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO COM 6 mm DE ESPESSURA COM MOLDURAS EM ALUMÍNIO - 1.80 X 2,10 cm - PORTA DE ABRIR | 1,00 | unid. | R\$ 625,00 | R\$ 56,25 | R\$ 625,00 | R\$ 56,25 | R\$ 681,25 | 0,07 % |
| 12 INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | R\$ 20.254,53 | R\$ 6.939,88 | R\$ 27.194,41 | 2,92 % |
| 74165/004 | 12.1 TUBO PVC SÉRIE NORMAL 100mm + CONEXÕES | 160,00 | m | R\$ 33,73 | R\$ 11,25 | R\$ 5.396,00 | R\$ 1.800,00 | R\$ 7.196,00 | 0,77 % |
| 74165/002 | 12.2 TUBO PVC SÉRIE NORMAL 50mm + CONEXÕES | 42,00 | m | R\$ 23,09 | R\$ 7,69 | R\$ 969,68 | R\$ 322,88 | R\$ 1.292,55 | 0,14 % |
| 74168/001 | 12.3 TUBO PVC SÉRIE NORMAL 150mm + CONEXÕES | 134,20 | m | R\$ 58,83 | R\$ 19,40 | R\$ 7.894,32 | R\$ 2.603,48 | R\$ 10.497,80 | 1,13 % |
| 74165/003 | 12.4 TUBO PVC SÉRIE NORMAL 75mm + CONEXÕES | 12,00 | m | R\$ 31,59 | R\$ 10,53 | R\$ 379,05 | R\$ 126,30 | R\$ 505,35 | 0,05 % |
| 74165/001 | 12.5 TUBO PVC SÉRIE NORMAL 40mm + CONEXÕES | 12,00 | m | R\$ 17,14 | R\$ 5,71 | R\$ 205,65 | R\$ 68,55 | R\$ 274,20 | 0,03 % |
| 72558 | 12.6 JOELHO PVC 90º ESGOTO 40mm | 20,00 | unid. | R\$ 7,55 | R\$ 1,27 | R\$ 150,94 | R\$ 25,31 | R\$ 176,25 | 0,02 % |
| 72560 | 12.7 JOELHO PVC 90º ESGOTO 50mm | 5,00 | unid. | R\$ 8,97 | R\$ 1,73 | R\$ 44,84 | R\$ 8,67 | R\$ 53,52 | 0,01 % |
| 72556 | 12.8 JOELHO PVC 90º ESGOTO 100mm | 18,00 | unid. | R\$ 18,75 | R\$ 5,00 | R\$ 337,50 | R\$ 90,00 | R\$ 427,50 | 0,05 % |
| 72547 | 12.9 CURVA PVC CURTA 45º ESGOTO 40mm | 5,00 | unid. | R\$ 5,34 | R\$ 0,53 | R\$ 26,72 | R\$ 2,66 | R\$ 29,38 | 0,00 % |
| 72546 | 12.10 CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50mm | 3,00 | unid. | R\$ 14,02 | R\$ 3,42 | R\$ 42,05 | R\$ 10,27 | R\$ 52,31 | 0,01 % |
| 72543 | 12.11 CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100mm | 6,00 | unid. | R\$ 30,83 | R\$ 11,53 | R\$ 184,97 | R\$ 69,19 | R\$ 254,16 | 0,03 % |
| 72603 | 12.12 JUNÇÃO PVC ESGOTO 100mm x 100mm | 4,00 | unid. | R\$ 27,94 | R\$ 8,05 | R\$ 111,75 | R\$ 32,19 | R\$ 143,94 | 0,02 % |
| 72604 | 12.13 JUNÇÃO PVC ESGOTO 50mm x 50mm | 3,00 | unid. | R\$ 12,14 | R\$ 2,80 | R\$ 36,42 | R\$ 8,39 | R\$ 44,81 | 0,00 % |
| 72628 | 12.14 LUVA PVC ESGOTO 100mm | 30,00 | unid. | R\$ 11,55 | R\$ 2,59 | R\$ 346,41 | R\$ 77,81 | R\$ 424,22 | 0,05 % |
| 72631 | 12.15 LUVA PVC ESGOTO 75mm | 2,00 | unid. | R\$ 8,73 | R\$ 1,66 | R\$ 17,47 | R\$ 3,31 | R\$ 20,78 | 0,00 % |
| 74051/002 | 12.16 CAIXA DE GORDURA + CONEXÕES | 1,00 | unid. | R\$ 96,16 | R\$ 28,30 | R\$ 96,16 | R\$ 28,30 | R\$ 124,45 | 0,01 % |

| ITEM | DESCRÇÃO | QUANT. | UNIT. | PREÇOS UNITÁRIOS | | PREÇOS TOTAIS | | TOTAL | % |
|--|--|----------|-------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | MATERIAL | MDO | MATERIAL | MDO | | |
| 72685 | 12.17 RALO SIFONADO + CONEXÕES | 7,00 | unid. | R\$ 19,36 | R\$ 5,20 | R\$ 135,52 | R\$ 36,42 | R\$ 171,94 | 0,02 % |
| 72291 | 12.18 CAIXA SIFONADA + CONEXÕES | 1,00 | unid. | R\$ 42,86 | R\$ 13,03 | R\$ 42,86 | R\$ 13,03 | R\$ 55,89 | 0,01 % |
| OBS* | 12.19 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO (60 x 60 x 40 cm) | 15,00 | unid. | R\$ 168,75 | R\$ 98,38 | R\$ 2.531,25 | R\$ 1.475,63 | R\$ 4.006,88 | 0,43 % |
| 74197/001 | 12.20 FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA + CONEXÕES (CONFORME PROJETO) | 1,00 | unid. | R\$ 652,50 | R\$ 68,75 | R\$ 652,50 | R\$ 68,75 | R\$ 721,25 | 0,08 % |
| 74197/001 | 12.21 FILTRO ANAERÓBIO PRÉ-MOLDADO + CONEXÕES (CONFORME PROJETO) | 1,00 | unid. | R\$ 652,50 | R\$ 68,75 | R\$ 652,50 | R\$ 68,75 | R\$ 721,25 | 0,08 % |
| 13 PINTURA | | | | | | R\$ 29.029,93 | R\$ 9.610,82 | R\$ 38.640,74 | 4,16 % |
| 88411 | 13.1 SELADOR ACRILICO EM ALVENARIA E TETO 02 DEMÃOS (INTERNA E EXTERNA) | 2.633,10 | m² | R\$ 1,38 | R\$ 0,44 | R\$ 3.620,51 | R\$ 1.151,98 | R\$ 4.772,49 | 0,51 % |
| 79495 | 13.2 PINTURA INTERNA EM ALVENARIA E PILARES EM ACRÍLICO 02 DEMÃOS | 774,10 | m² | R\$ 9,65 | R\$ 3,21 | R\$ 7.470,07 | R\$ 2.486,80 | R\$ 9.956,86 | 1,07 % |
| 79495 | 13.3 PINTURA EXTERNA EM ALVENARIA EM ACRÍLICO 02 DEMÃOS | 868,20 | m² | R\$ 9,65 | R\$ 3,21 | R\$ 8.378,13 | R\$ 2.789,09 | R\$ 11.167,22 | 1,20 % |
| 79495 | 13.4 PINTURA INTERNA EM TETO E VIGAS EM ACRÍLICO 02 DEMÃOS | 990,80 | m² | R\$ 9,65 | R\$ 3,21 | R\$ 9.561,22 | R\$ 3.182,95 | R\$ 12.744,17 | 1,37 % |
| 14 PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | R\$ 24.347,63 | R\$ 4.073,70 | R\$ 28.421,33 | 3,06 % |
| 74072/002 | 14.1 CORRIMÃO E GUARDA CORPO METÁLICO (4 BARRAS INCLUNADAS) | 33,00 | m | R\$ 100,00 | R\$ 28,28 | R\$ 3.300,00 | R\$ 933,08 | R\$ 4.233,08 | 0,46 % |
| 186 | 14.2 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LUMINÁRIAS COMPLETAS (CONFORME PROJETO) | 8,00 | unid. | R\$ 28,75 | R\$ 6,56 | R\$ 230,00 | R\$ 52,50 | R\$ 282,50 | 0,03 % |
| 83635 | 14.3 EXTINTOR TIPO PÓ QUÍMICO 6 KG ABC + SUPORTE + PINTURAS + SINALIZAÇÃO | 6,00 | unid. | R\$ 213,75 | R\$ 53,75 | R\$ 1.282,50 | R\$ 322,50 | R\$ 1.605,00 | 0,17 % |
| 186 | 14.4 SINALIZAÇÕES DIVERSAS (PLACAS) | 14,00 | unid. | R\$ 15,47 | R\$ 7,81 | R\$ 216,56 | R\$ 109,38 | R\$ 325,94 | 0,04 % |
| 37106 | 14.5 CONJUNTO DE RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO (CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FUNCIONAMENTO) - 15.000 L | 2,00 | unid. | R\$ 2.987,50 | R\$ 137,50 | R\$ 5.975,00 | R\$ 275,00 | R\$ 6.250,00 | 0,67 % |
| OBS* | 14.6 FUNDAÇÃO BASE RADIER EM CONCRETO ARMADO (3,0X3,0X0,1 m) | 0,90 | m³ | R\$ 390,00 | R\$ 131,25 | R\$ 351,00 | R\$ 118,13 | R\$ 469,13 | 0,05 % |
| 73836 | 14.7 CONJUNTO MOTO-BOMBA DE ÁGUA HORIZONTAL + CONEXÕES (COMPLETA) - CONFORME PROJETO | 2,00 | unid. | R\$ 875,00 | R\$ 62,50 | R\$ 1.750,00 | R\$ 125,00 | R\$ 1.875,00 | 0,20 % |
| OBS* | 14.8 PAINEL DE CONTROLE MOTO-BOMBA COMPLETO - INCLUSIVE CONEXÕES, FIAÇÃO, CABOS, SUPORTE,... | 1,00 | unid. | R\$ 293,75 | R\$ 62,50 | R\$ 293,75 | R\$ 62,50 | R\$ 356,25 | 0,04 % |
| CUB | 14.9 CASA DE MÁQUINAS EM ALVENARIA COMPLETA (4,00 m², INCLUSIVE COBERTURA E TELHAS DE FIBROCIMENTO, PISO ACIMENTADO, PORTA METÁLICA, REBOCADA E PINTADA INTERNA E EXTERNAMENTE) | 1,00 | unid. | R\$ 3.750,00 | R\$ 625,00 | R\$ 3.750,00 | R\$ 625,00 | R\$ 4.375,00 | 0,47 % |
| 73976/007 | 14.10 TUBULAÇÃO AÇO CARBONO E CONEXÕES (BITOLA CONFORME PROJETO) - TUBULAÇÃO COMPLETA INCLUSIVE PEÇAS, FIXAÇÃO, VÁLVULAS E SAÍDAS. | 45,00 | m | R\$ 123,86 | R\$ 28,63 | R\$ 5.573,81 | R\$ 1.288,13 | R\$ 6.861,94 | 0,74 % |
| 71516 | 14.11 CAIXA METÁLICA ABRIGO COM MANGUEIRA + ESGUICHO REGULÁVEL + CONEXÕES (CONFORME PROJETO) | 2,00 | unid. | R\$ 625,00 | R\$ 62,50 | R\$ 1.250,00 | R\$ 125,00 | R\$ 1.375,00 | 0,15 % |
| OBS* | 14.12 TOMADA DE PASSEIO + CONEXÕES (CONFORME PROJETO) | 1,00 | unid. | R\$ 375,00 | R\$ 37,50 | R\$ 375,00 | R\$ 37,50 | R\$ 412,50 | 0,04 % |
| 15 SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS | | | | | | R\$ 2.550,00 | R\$ 1.958,75 | R\$ 4.508,75 | 0,48 % |
| OBS* | 15.1 EXECUÇÃO DE MURO FRONTAL CONFORME O EXISTENTE (MESMAS DIMENSÕES) - REBOCADO E PINTADO (FECHAMENTO PÁTIO) | 11,40 | m | R\$ 125,00 | R\$ 37,50 | R\$ 1.425,00 | R\$ 427,50 | R\$ 1.852,50 | 0,20 % |
| OBS* | 15.2 SUPORTE DE MASTRO PARA BANDEIRAS (INCLUSIVE MASTROS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO - 3 tubos (altura = 7m, bitola 2") E FLOREIRA (REBOCADO E PINTADO) - (CONFORME PROJETO) | 2,00 | unid. | R\$ 562,50 | R\$ 87,50 | R\$ 1.125,00 | R\$ 175,00 | R\$ 1.300,00 | 0,14 % |
| 9537 | 15.3 LIMPEZA DA OBRA | 700,00 | m² | - | R\$ 1,94 | - | R\$ 1.356,25 | R\$ 1.356,25 | 0,15 % |
| OBS: itens sem código SINAPI, foram orçados através de preço local | | | | | | | | | |
| BDI: | 25% | | | TOTAIS | | R\$ 679.445,65 | R\$ 250.313,28 | R\$ 929.758,93 | 100% |

PREFEITURA MUNICIPAL HERVEIRAS

DIEGO PAZ SKOLAUDE

Arquiteto e Urbanista - CAU/RS A42.687-3