



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE GUABIROBA

BDI=24%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
AGO/2015

| ITEM | CÓDIGO SINAPI | CÓDIGO PLEO | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNID. | PREÇO UNIT. (MAT + MDO) | TOTAL |
|---|---------------|------------------|---|---------|-------|-------------------------|---------------|
| Serviços Preliminares | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | |
| 1.1 | 73805/1 | | Barracão de obra para alojamento / escritório, piso em pinho 3A, paredes em compensado, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5x | 25,00 | m² | R\$ 304,30 | R\$ 7.607,50 |
| 1.2 | 73752/1 | | Servilório com vaso e chuveiro para pessoal de obra, coletivo de 2 módulos e 4m² paredes chapas de madeira compensada plastificada 10mm, telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, inclusive instalação e aparelhos reaproveitados 2 vezes (instalações e aparelhos) | 1,00 | un | R\$ 3.746,47 | R\$ 3.746,47 |
| 1.3 | 72213 | | Limpeza do terreno | 713,72 | m² | R\$ 3,33 | R\$ 2.376,69 |
| 1.4 | 72900 | | Transporte de entulhos | 48,00 | m³ | R\$ 4,55 | R\$ 218,40 |
| 1.5 | 7407/72 | | Locação da Obra | 400,00 | m² | R\$ 3,95 | R\$ 1.580,00 |
| 1.6 | 88526 | | Administração local e ronda, via noturno | 1080,00 | hora | R\$ 14,92 | R\$ 16.056,60 |
| 1.7 | 74209 | | Placa da Obra - referente Prefeitura do Município | 2,00 | m² | R\$ 227,51 | R\$ 455,02 |
| 1.8 | 74209 | | Placa da Obra - referente Governo do Estado | 4,00 | m² | R\$ 227,51 | R\$ 910,04 |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | | | |
| Demolições | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 2.1 | 22111-231600 | | Demolições e retrada de entulho de alvenarias de tijolos | 12,30 | m³ | R\$ 90,72 | R\$ 1.115,86 |
| 2.2 | 522130 | | Demolição laje maciça em concreto armado | 5,40 | m² | R\$ 269,60 | R\$ 1.455,84 |
| 2.3 | 22162 | | Demolição e retrada de azulejos | 63,00 | m² | R\$ 9,52 | R\$ 599,76 |
| 2.4 | 73807/2 | | Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm | 78,00 | m² | R\$ 20,03 | R\$ 1.562,34 |
| 2.5 | 73807/1 | | Demolição de piso cerâmico existente | 78,00 | m² | R\$ 20,03 | R\$ 1.562,34 |
| 2.6 | 502620 | | Remoção de pisos externos | 6,00 | m² | R\$ 4,93 | R\$ 29,58 |
| 2.7 | 22164 | | Retirada de esquadrias (portas e janelas) existentes | 26,00 | m² | R\$ 14,43 | R\$ 375,18 |
| 2.8 | 85374 | | Remoção de dispositivos para funcionamento de aparelhos sanitários | 1,00 | un | R\$ 8,90 | R\$ 8,90 |
| 2.9 | 85333 | | Retirada de aparelhos sanitários | 1,00 | un | R\$ 14,93 | R\$ 14,93 |
| 2.10 | 85415 | | Remoção de dispositivos para funcionamento de pia de cozinha | 1,00 | un | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 |
| 2.11 | 72143 | | Retirada de batente de madeira | 10,00 | un | R\$ 39,22 | R\$ 392,20 |
| 2.12 | 72148 | | Retirada de batente metálico | 11,00 | un | R\$ 35,75 | R\$ 393,25 |
| 2.13 | 85334 | | Retirada de esquadrias metálicas | 9,00 | un | R\$ 13,35 | R\$ 120,15 |
| 2.14 | 72142 | | Retirada de folhas de porta de passagem ou janela | 2,00 | un | R\$ 8,12 | R\$ 16,24 |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | | | |
| Movimento de Terra | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 3.1 | 31312 | | Aterro apoiado das vigas | 21,00 | m³ | R\$ 12,88 | R\$ 270,48 |
| 3.2 | 31311 | | Aterro apoiado, interno das vigas | 26,00 | m³ | R\$ 22,95 | R\$ 596,70 |
| 3.3 | 531132 | | Escavação manual de vala para baldrame | 15,00 | m³ | R\$ 40,17 | R\$ 602,55 |
| 3.4 | 31121 | | Escavação manual para blocos de fundação | 16,00 | m³ | R\$ 44,76 | R\$ 716,16 |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | | | |
| INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
| Fundações - sapatas | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | |
| 4.1.1 | 51333 | | Concreto estrutural - fck 20Mpa | 11,40 | m³ | R\$ 494,12 | R\$ 5.632,97 |
| 4.1.2 | 51212 | | Aço 8,0mm | 278,00 | kg | R\$ 9,69 | R\$ 2.693,82 |
| Vigas Baldramas | | | | | | | |
| 4.2 | | | | | | | |
| 4.2.1 | 51333 | | Concreto estrutural - fck 20Mpa | 12,00 | m³ | R\$ 494,12 | R\$ 5.929,44 |
| 4.2.2 | 51212 | | CA-50-A Ø 12,5mm | 141,00 | kg | R\$ 9,69 | R\$ 1.361,81 |
| 4.2.3 | 42201 | | CA-50-A Ø 10,0mm | 501,00 | kg | R\$ 9,75 | R\$ 4.884,75 |
| 4.2.4 | 51214 | | CA-60-B Ø 5,0mm | 179,00 | kg | R\$ 8,65 | R\$ 1.548,35 |
| 4.2.5 | 42101 | | Formas | 173,67 | m² | R\$ 83,38 | R\$ 14.480,60 |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | | | |
| SUPRAESTRUTURA | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 5.1 | | | | | | | |
| 5.1.1 | 51333 | | Concreto estrutural - fck 20Mpa | 42,60 | m³ | R\$ 494,12 | R\$ 21.000,10 |
| 5.1.2 | 51121 | | Formas de vigas, cintas e pilares/incl.escoram. | 290,12 | m² | R\$ 91,75 | R\$ 26.618,51 |
| 5.1.3 | 51111 | | Formas de lajes maciça/incl.escoram. | 9,00 | m² | R\$ 59,64 | R\$ 536,86 |
| 5.1.4 | 51396 | | Laje pré-moldada | 379,00 | m² | R\$ 77,93 | R\$ 29.536,47 |
| 5.1.5 | 51212 | | CA-50-A Ø 12,5mm | 427,00 | kg | R\$ 9,69 | R\$ 4.127,63 |
| 5.1.6 | 51212 | | CA-50-A Ø 8,0mm | 952,00 | kg | R\$ 9,69 | R\$ 9.224,88 |
| 5.1.7 | 42201 | | CA-50-A Ø 10,0mm | 141,00 | kg | R\$ 9,75 | R\$ 1.374,75 |
| 5.1.8 | 51214 | | CA-60-B Ø 5,0mm | 409,00 | kg | R\$ 8,65 | R\$ 3.537,85 |
| 5.1.9 | 52950 | | Verbas e contingências de concreto | 196,00 | m | R\$ 71,96 | R\$ 14.104,16 |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | | | |
| Alvenarias e Painéis | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | |
| 6.1.1 | 62260 | | Alvenaria Tã, furado 15 cm -unida 15mm-inclusive platibanda | 885,00 | m² | R\$ 69,40 | R\$ 61.419,00 |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | | | |
| Cobertura | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 7.1 | | | | | | | |
| 7.1.1 | 72081 | | Estrutura em madeira de 1ª, primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas onduladas | 325,00 | m² | R\$ 64,98 | R\$ 21.118,50 |
| 7.1.2 | 75381/1 | | Cobertura com telha de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5mm, e acessórios | 325,00 | m² | R\$ 29,65 | R\$ 9.636,25 |
| 7.1.3 | | | Estrutura metálica para cobertura em polícarbonato alveolar | 34,00 | m² | R\$ 140,10 | R\$ 4.763,40 |
| 7.1.4 | | valor de mercado | Cobertura c/ polícarbonato alveolar, em chapas 6mm, de 2100mmx6000mm, com acessórios para instalação | 8,00 | peças | R\$ 457,00 | R\$ 3.656,00 |
| Pergolado | | | | | | | |
| 7.2 | | | | | | | |
| 7.2.1 | 72081 | | Estrutura madeira - pergoalado, com acessórios | 89,80 | m² | R\$ 64,98 | R\$ 5.836,20 |
| 7.2.2 | | valor de mercado | Cobertura c/ polícarbonato alveolar, em chapas 6mm, de 2100mmx6000mm, com acessórios para instalação | 11,00 | peças | R\$ 457,00 | R\$ 5.027,00 |
| 7.2.3 | 72105 | | Calha em chapa de aço galvanizado 24 - corte 50cm | 40,00 | m | R\$ 41,72 | R\$ 1.668,80 |
| 7.2.4 | 72107 | | Capa para muro (tubo) em chapa galvanizada 24 - corte 25cm | 188,00 | m | R\$ 20,67 | R\$ 3.886,96 |
| 7.2.5 | | valor de mercado | Algoceiras chapa galvanizada 18 - corte de 45cm, com instalação | 192,00 | m | R\$ 48,46 | R\$ 9.304,32 |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | | | |
| Instalações Hidrossanitárias | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 8.1 | 161950 | | Torneira metálica lavatórios | 16,00 | un | R\$ 94,88 | R\$ 1.518,08 |
| 8.2 | 153014 | | Torneira metálica balcão cozinha ou tanque | 5,00 | un | R\$ 69,65 | R\$ 348,25 |
| 8.3 | 161205 | | Canalização de água 20mm | 185,00 | ml | R\$ 6,83 | R\$ 1.263,55 |
| 8.4 | 161201 | | Tee 20mm | 8,00 | un | R\$ 6,74 | R\$ 53,92 |
| 8.5 | 161202 | | Joelho 20mm 90º | 31,00 | un | R\$ 6,08 | R\$ 188,48 |
| 8.6 | 161202 | | Joelho 20mm / 1/2" | 25,00 | un | R\$ 6,08 | R\$ 152,00 |
| 8.7 | 161205 | | Canalização de água 25mm | 252,00 | m | R\$ 6,83 | R\$ 1.717,16 |
| 8.8 | 161206 | | Tee 25mm | 12,00 | un | R\$ 6,96 | R\$ 83,52 |
| 8.9 | 161207 | | Joelho 25mm 90º | 32,00 | un | R\$ 6,25 | R\$ 200,00 |
| 8.10 | 72663 | | Redução 25/20mm, fornecimento e instalação | 18,00 | un | R\$ 15,37 | R\$ 276,66 |
| 8.11 | 161210 | | Canalização de água 32mm | 96,00 | un | R\$ 11,31 | R\$ 1.085,76 |
| 8.12 | 161211 | | Tee 32mm | 4,00 | un | R\$ 9,35 | R\$ 37,40 |
| 8.13 | 161212 | | Joelho 32mm 90º | 8,00 | un | R\$ 9,43 | R\$ 75,44 |
| 8.14 | 72657 | | Redução 32/25mm, fornecimento e instalação | 4,00 | un | R\$ 19,65 | R\$ 78,60 |
| 8.15 | 153054 | | Registro de esfera 32mm | 2,00 | un | R\$ 64,35 | R\$ 128,70 |
| 8.16 | 161215 | | Canalização de água 40mm | 55,00 | un | R\$ 14,04 | R\$ 772,20 |
| 8.17 | 161216 | | Tee 40mm | 8,00 | un | R\$ 12,99 | R\$ 103,92 |
| 8.18 | 161217 | | Joelho 40mm 90º | 16,00 | un | R\$ 11,58 | R\$ 185,28 |
| 8.19 | 72653 | | Redução 40/32mm, fornecimento e instalação | 4,00 | un | R\$ 26,96 | R\$ 107,84 |
| 8.20 | 161220 | | Canalização de água 50mm | 22,00 | un | R\$ 16,88 | R\$ 371,36 |
| 8.21 | 161221 | | Tee 50mm | 4,00 | un | R\$ 15,11 | R\$ 60,44 |
| 8.22 | 161222 | | Joelho 50mm 90º | 3,00 | un | R\$ 12,09 | R\$ 36,27 |
| 8.23 | 72650 | | Redução 50/40mm | 2,00 | un | R\$ 34,81 | R\$ 69,62 |
| 8.24 | 161225 | | Canalização de água 65mm | 12,00 | un | R\$ 26,91 | R\$ 322,92 |
| 8.25 | 161226 | | Tee 65mm | 1,00 | un | R\$ 29,77 | R\$ 29,77 |
| 8.26 | 161227 | | Joelho 65mm 90º | 3,00 | un | R\$ 24,77 | R\$ 74,31 |
| 8.27 | 161265 | | Redução 65/40mm | 2,00 | un | R\$ 17,92 | R\$ 35,84 |
| 8.28 | 153050 | | Registro de esfera 65mm | 2,00 | un | R\$ 296,38 | R\$ 592,76 |
| 8.29 | 153042 | | Registros gerais | 18,00 | un | R\$ 83,26 | R\$ 1.498,68 |
| 8.30 | 153021 | | Registro de pressão | 2,00 | un | R\$ 130,55 | R\$ 261,10 |
| 8.31 | 161900 | | Caixa de resaca, embutimentos de redes | 155,00 | un | R\$ 10,78 | R\$ 1.670,90 |
| 8.32 | 164620 | | Caixa sifonada 150mm | 16,00 | un | R\$ 31,80 | R\$ 508,80 |
| 8.33 | 164030 | | Caixa de oordura 250mm | 2,00 | un | R\$ 50,89 | R\$ 101,78 |
| 8.34 | 165186 | | Caixa de passagem com grelha - Pluvial | 17,00 | un | R\$ 634,12 | R\$ 10.780,04 |
| 8.35 | 164642 | | Caixa de inspeção sanitária 80x60cm | 12,00 | un | R\$ 57,17 | R\$ 686,04 |
| 8.36 | 164205 | | Tubo de esgoto 40mm-PVC-COM CONEXÕES | 69,00 | m | R\$ 13,77 | R\$ 950,13 |
| 8.37 | 164205 | | Tubo de esgoto 50mm-PVC-COM CONEXÕES | 38,00 | m | R\$ 13,77 | R\$ 523,26 |
| 8.38 | 164210 | | Tubo de esgoto 75mm-PVC-COM CONEXÕES | 21,00 | m | R\$ 18,09 | R\$ 379,89 |
| 8.39 | 164215 | | Tubo de esgoto 100mm-PVC-COM CONEXÕES | 148,00 | m | R\$ 22,41 | R\$ 3.316,68 |
| 8.40 | 164221 | | Tubo de esgoto 150mm-PVC | 102,00 | m | R\$ 41,43 | R\$ 4.225,86 |
| 8.41 | 164221 | | Tubo de esgoto 200mm-PVC | 16,00 | m | R\$ 51,68 | R\$ 826,88 |
| 8.42 | 165117 | | Calha de alumínio, corte 80cm | 62,00 | m | R\$ 119,82 | R\$ 7.428,84 |
| 8.43 | 667081 | | Ligação água à rede existente | 1,00 | un | R\$ 81,80 | R\$ 81,80 |
| 8.44 | 667082 | | Ligação água à rede existente de esgoto | 1,00 | un | R\$ 124,90 | R\$ 124,90 |
| 8.45 | | valor de mercado | Barra de apoio inox c/ 80cm | 8,00 | un | R\$ 114,00 | R\$ 912,00 |
| 8.46 | | valor de mercado | Reservatório de água, 5000l, com barrilete | 2,00 | un | R\$ 1.719,33 | R\$ 3.438,66 |
| 8.47 | 153005 | | Válvula de descarga | 6,00 | un | R\$ 182,36 | R\$ 1.094,16 |
| TOTAL DO GRUPO | | | | | | | |
| Instalações Elétricas / Lógica / Telefonia | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 9.1 | 664055 | | Caixa de inspeção elétrica, lógica e telefone - 60x50cm | 5,00 | un | R\$ 181,28 | R\$ 906,40 |
| 9.2 | 170102 | | Eletroduto Flexível 1" - Parede | 12,00 | m | R\$ 4,71 | R\$ 56,52 |
| 9.3 | 170100 | | Eletroduto Flexível 1/2" - Parede | 62,00 | m | R\$ 3,03 | R\$ 187,86 |
| 9.4 | 170101 | | Eletroduto Flexível 3/4" - Parede | 608,10 | m | R\$ 3,46 | R\$ 2.104,03 |
| 9.5 | 170101 | | Eletroduto Flexível 3/4" - Piso | 68,60 | m | R\$ 3,46 | R\$ 237,36 |
| 9.6 | 72933 | | Eletroduto Flexível 1/2" - Teto | 62,71 | m | R\$ 4,12 | R\$ 258,37 |
| 9.7 | 170102 | | Eletroduto Flexível 1" - Teto | 46,00 | m | R\$ 4,71 | R\$ 216,66 |
| 9.8 | 170101 | | Eletroduto Flexível 3/4" - Teto | 440,51 | m | R\$ 3,46 | R\$ 1.523,96 |
| 9.9 | 174061 | | Interruptor de duas seções-c/caixa 2x4 | 9,00 | un | R\$ 27,66 | R\$ 248,94 |
| 9.10 | 174062 | | Interruptor de três seções-c/caixa 2x4 | 15,00 | un | R\$ 30,07 | R\$ 451,05 |
| 9.11 | 174060 | | Interruptor de uma seção-c/caixa 2x4 | 15,00 | un | R\$ 17 | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE GUABIROBA

BDI=24%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
AGO/2015

| ITEM | CODIGO SINAPI | CODIGO PLEO | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNID. | PREÇO UNID. (MAT + MDO) | TOTAL |
|-------|------------------|-------------|--|---------|-------|-------------------------|----------------------|
| 9.26 | | 172087 | Cabeça Condutleta | 107,00 | un | RS 13,83 | RS 1.479,81 |
| 9.27 | | 174103 | Luminária 2x20V - Schropor ou Imbutir-completa | 68,00 | un | RS 39,67 | RS 2.707,56 |
| 9.28 | valor de mercado | | Ventilador de teto, com exaustão, para suporte metálico, com 3 pás e regulador de velocidade | 13,00 | un | RS 133,67 | RS 1.737,71 |
| 9.29 | | 174010 | Disjuntor a seco-1P16A | 7,00 | un | RS 14,65 | RS 102,55 |
| 9.30 | | 174011 | Disjuntor a seco-1P20A | 18,00 | un | RS 14,65 | RS 263,70 |
| 9.31 | | 174374 | Disjuntor a seco-3P70A | 1,00 | un | RS 92,21 | RS 92,21 |
| 9.32 | | 173026 | Fio cabo 750 V - PVC - Fase 4,0mm | 74,12 | m | RS 4,47 | RS 331,32 |
| 9.33 | | 173025 | Fio cabo 750 V - PVC - Fase 2,5mm | 915,51 | m | RS 3,86 | RS 3.533,81 |
| 9.34 | | 173026 | Fio cabo 750 V - PVC - Neutro - 4,0mm | 74,12 | m | RS 4,47 | RS 331,32 |
| 9.35 | | 173025 | Fio cabo 750 V - PVC - Neutro-2,5mm | 917,47 | m | RS 3,86 | RS 3.541,43 |
| 9.36 | | 173025 | Fio cabo 750 V - PVC - Retorno-2,5mm | 971,75 | m | RS 3,86 | RS 3.730,96 |
| 9.37 | | 173025 | Fio cabo 750 V - PVC - Terra - 2,5mm | 988,13 | m | RS 3,86 | RS 3.814,04 |
| 9.38 | | 171541 | Fio cabo 1kV - EPR - Fase -16mm | 105,00 | m | RS 12,82 | RS 1.346,10 |
| 9.39 | | 171541 | Fio cabo 1kV - EPR - Neutro- 16mm | 35,00 | m | RS 12,82 | RS 448,70 |
| 9.40 | | 171541 | Fio cabo 1kV - EPR - Terra - 16mm | 35,00 | m | RS 12,82 | RS 448,70 |
| 9.41 | | 171548 | Haste de Cobre Copenweld 2.4m Alta Camada - 5/8" | 1,00 | un | RS 59,19 | RS 59,19 |
| 9.42 | | 72337 | Ponto de telefone - principal | 11,00 | un | RS 16,20 | RS 178,20 |
| 9.43 | | 72337 | Ponto de telefone - extênsão | 5,00 | un | RS 16,20 | RS 81,00 |
| 9.44 | | 72337 | Ponto de telefone - piso | 5,00 | un | RS 16,20 | RS 81,00 |
| 9.45 | | 72337 | Ponto de telefone - 30cm | 11,00 | un | RS 16,20 | RS 178,20 |
| 9.46 | | 172095 | Ponto Lógica | 11,00 | pt | RS 29,76 | RS 327,36 |
| 9.47 | 737682 | | Fio telefônico externo FE 1mm, 2 condutores | 50,00 | m | RS 2,58 | RS 129,00 |
| 9.48 | 737681 | | Fio telefônico interno FI 0,6mm, 2 condutores | 200,00 | m | RS 1,44 | RS 288,00 |
| 9.49 | valor de mercado | | Cabo de Rede Furukawa Cat 5e, caixa com 305m | 1,00 | pc | RS 441,00 | RS 441,00 |
| 9.50 | | 172095 | Ponto TV Cabo | 1,00 | pt | RS 29,76 | RS 29,76 |
| 9.51 | | 171900 | Rasgos e enchimentos nas paredes | 285,00 | m | RS 10,37 | RS 2.955,45 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 42.194,11 |
| 10 | | | Equipamentos e instalações especiais | | | | |
| 10.1 | | 16210 | Tubo de cobre 1/4" alar cromado - tubo de 15mm - com conexões | 68,00 | m | RS 29,24 | RS 1.988,32 |
| 10.2 | | 16210 | Tubo de cobre para gás GLP- com conexões e acessórios | 12,00 | m | RS 29,24 | RS 350,88 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 2.339,20 |
| 11 | | | Esquadrias | | | | |
| 11.1 | 85191 | | Portão com tela 1.40x2.40m - pedestres, conforme projeto de esquadrias PO02 | 2,00 | un | RS 1.038,31 | RS 2.076,62 |
| 11.2 | 85190 | | Portão com tela 2.80x2.40m - veículos, conforme projeto de esquadrias PO01 | 1,00 | un | RS 2.500,95 | RS 2.500,95 |
| 11.3 | valor de mercado | | Guichê metálico 0,60x1,10m, conforme projeto de esquadrias GA02 | 1,00 | un | RS 740,00 | RS 740,00 |
| 11.4 | valor de mercado | | Guichê metálico 1,00x1,10m, conforme projeto de esquadrias GA01 | 1,00 | un | RS 873,33 | RS 873,33 |
| 11.5 | valor de mercado | | Janela metálica 1,20x1,20m, conforme projeto de esquadrias JO3 | 17,00 | un | RS 846,83 | RS 14.396,11 |
| 11.6 | valor de mercado | | Janela metálica 0,60x0,60m, conforme projeto de esquadrias JO2 | 8,00 | UNID. | RS 460,00 | RS 3.680,00 |
| 11.7 | valor de mercado | | Janela metálica 1,20x0,60m, conforme projeto de esquadrias JO1 | 2,00 | un | RS 1.643,33 | RS 3.286,66 |
| 11.8 | valor de mercado | | Conjunto de vidro temperado 10mm, de correr 0,00x2,50m, conforme projeto de esquadrias PU01 | 1,00 | un | RS 6.830,00 | RS 6.830,00 |
| 11.9 | | 113015 | Porta metálica 1,30x2,10m-2unidades-alumínio-com instalação | 5,46 | m² | RS 639,18 | RS 3.489,92 |
| 11.10 | | 113015 | Porta metálica 2,00x2,10m -unidade-alumínio-com instalação | 2,52 | m² | RS 639,18 | RS 1.610,73 |
| 11.11 | | 113015 | Porta metálica 1,40x2,10m -unidade-alumínio-com instalação | 3,36 | m² | RS 639,18 | RS 2.147,64 |
| 11.12 | 91341 | | Porta de abrir em alumínio, tipo veneziana, com guarnição | 2,38 | m² | RS 463,17 | RS 1.102,34 |
| 11.13 | | 121003 | Terream completa para porta externa com instalação | 4,00 | q | RS 212,95 | RS 851,80 |
| 11.14 | | 111114 | Porta de madeira 1,20x2,10m | 1,00 | un | RS 624,69 | RS 624,69 |
| 11.15 | | 111111 | Porta de madeira 0,70x2,10m -instalada com marco e guarnições | 2,00 | un | RS 584,50 | RS 1.169,00 |
| 11.16 | | 111112 | Porta de madeira 0,80x2,10m-instalada com marco e guarnições | 23,00 | un | RS 593,23 | RS 13.644,29 |
| 11.17 | | 111113 | Porta de madeira 0,80x2,10m -instalada com marco e guarnições | 2,00 | un | RS 604,96 | RS 1.209,92 |
| 11.18 | | 121001 | Terream completa para porta interna com instalação | 28,00 | q | RS 69,66 | RS 1.950,28 |
| 11.19 | | 95310 | Soleiras e pinadeiras, cinza corumbá, e=2cm | 56,00 | m | RS 69,48 | RS 3.890,88 |
| 11.20 | 741362 | | Porta de aço chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalente com retângulo ou círculo, acabamento galvanizado ou natural | 15,00 | m² | RS 631,49 | RS 9.472,35 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 78.137,87 |
| 12 | | | Revestimentos | | | | |
| 12.1 | | 101002 | Chapisco claro 1:3-2mm pregado e aplicação, com telas | 1980,00 | m² | RS 8,12 | RS 16.077,60 |
| 12.2 | | 101015 | Emboço argamassa regular claro 1:3+7"Pico-10mm (interno e externo) | 1980,00 | m² | RS 16,02 | RS 31.719,60 |
| 12.3 | | 101020 | Reboco argamassa fina ca-af 1:3+10%Si-5mm (interno e externo) | 1980,00 | m² | RS 13,86 | RS 27.442,80 |
| 12.4 | | 101503 | Azulejo branco | 307,70 | m² | RS 36,13 | RS 11.117,20 |
| 12.5 | | 92509 | Rodapé h=80mm, piso cerâmico 40x40cm cinza ou branco. | 87,00 | m | RS 48,82 | RS 4.248,94 |
| 12.6 | | 92520 | Rejuntamento de azulejo, epoxi. | 394,70 | m² | RS 4,96 | RS 1.958,24 |
| 12.7 | | 141212 | Acabamento com massa corrida PVA, teto e paredes internas-2 demãos | 1126,00 | m² | RS 19,74 | RS 22.227,24 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 112.992,62 |
| 13 | | | Impermeabilização | | | | |
| 13.1 | | 81201 | Impermeab. C/ hidroisofato fundações - 6 demãos | 153,00 | m² | RS 22,01 | RS 3.367,53 |
| 13.2 | | 81101 | Impermeabilização de alvenarias (H=35cm)- 03 demãos | 155,00 | m² | RS 18,12 | RS 2.808,60 |
| 13.3 | | 81305 | Impermeabilização com manta asfáltica las revoque | 81,70 | m² | RS 57,17 | RS 4.671,76 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 10.846,89 |
| 14 | | | Pisos internos | | | | |
| 14.1 | | 591200 | Contrapiso de concreto | 328,00 | m² | RS 30,59 | RS 10.033,52 |
| 14.2 | | 51001 | Leito de brita 50mm | 328,00 | m² | RS 6,16 | RS 2.020,48 |
| 14.3 | | 92509 | Assentam. de piso cerâm. antiderrapante 40x40cm, classe A, cinza/branco-incluso massa de assent. | 328,00 | m² | RS 28,62 | RS 9.387,36 |
| 14.4 | | 92520 | Rejuntamento de piso cerâmico e rodapés | 369,30 | m² | RS 4,66 | RS 1.734,80 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 23.236,16 |
| 15 | | | Vidros | | | | |
| 15.1 | | 131410 | Vidro canalado 4mm Wca e Disp. | 8,00 | m² | RS 113,72 | RS 909,76 |
| 15.2 | | 131100 | Vidro liso 3mm colocado | 35,00 | m² | RS 101,72 | RS 3.560,20 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 4.469,96 |
| 16 | | | Pintura | | | | |
| 16.1 | 739482 | | Limpeza / Preparo de superfícies em concreto para pintura | 1670,50 | m² | RS 7,01 | RS 11.710,21 |
| 16.2 | | 141250 | Selador O paredes, divisórias e lajes int. e ext. | 1670,50 | m² | RS 8,00 | RS 13.364,00 |
| 16.4 | | 141257 | Pintura acrílica sobre reboco-3 demãos- externa | 580,00 | m² | RS 14,34 | RS 8.317,20 |
| 16.5 | | 141257 | Pintura acrílica sobre massa corrida, interna, int. telas | 1126,00 | m² | RS 14,34 | RS 16.146,84 |
| 16.6 | | 141346 | Pintura esmalte sintético si madeira-2 demãos-incluído lido base | 64,00 | m² | RS 17,86 | RS 1.144,96 |
| 16.7 | | 141332 | Pintura esmalte sintético si grade ferro 2 demãos-ind. Zanzão | 48,00 | m² | RS 33,33 | RS 1.600,72 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 52.290,41 |
| 17 | | | PPCI Geral do prédio | | | | |
| 17.1 | | 163102 | Extintor Pó químico-3A-40BC | 4,00 | un | RS 144,94 | RS 579,76 |
| 17.2 | | 163101 | Extintor água pressurizada - 2A | 4,00 | un | RS 114,94 | RS 459,76 |
| 17.3 | | 173360 | Sinalização geral - placas fotoluminoscentes | 10,00 | un | RS 22,97 | RS 229,70 |
| 17.4 | valor de mercado | | Barra anti-pânico dupla, c/eda, para saída de emergência | 2,00 | un | RS 730,00 | RS 1.460,00 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 2.729,22 |
| 18 | | | Louças | | | | |
| 18.1 | | 151001 | Louça sanitária branca, válvula de descarga-completa | 6,00 | pc | RS 333,22 | RS 1.999,32 |
| 18.2 | | 151031 | Lavatório de louça c/ coluna -completo com sifão e acessórios | 1,00 | pc | RS 486,07 | RS 486,07 |
| 18.3 | | 151060 | Tanque DM. | 2,00 | un | RS 650,32 | RS 1.300,64 |
| 18.4 | | 161054 | Expurgo de inox com ligações e descargas | 1,00 | un | RS 856,55 | RS 856,55 |
| 18.5 | | 151072 | Chuveiro elétrico, 7.500V -220V | 2,00 | un | RS 142,73 | RS 285,46 |
| 18.6 | valor de mercado | | Ducha higiênica, 990V-220V | 1,00 | un | RS 194,17 | RS 194,17 |
| 18.7 | | 161054 | Bancada de inox 1,40x0,60m | 3,00 | un | RS 856,55 | RS 2.569,65 |
| 18.8 | | 161054 | Bancada de inox 1,50x0,60m | 1,00 | un | RS 856,55 | RS 856,55 |
| 18.9 | | 151020 | Mictório, com válvula e acessórios de instalação | 1,00 | un | RS 485,18 | RS 485,18 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 16.326,64 |
| 19 | | | Limpeza geral da Obra | | | | |
| 19.1 | | 521012 | Limpeza da área do entorno | 713,72 | m² | RS 1,62 | RS 1.156,23 |
| 19.2 | | 231115 | Limpeza de pisos em geral | 614,00 | m² | RS 3,12 | RS 1.915,68 |
| 19.3 | | 231155 | Limpeza de azulejos | 307,70 | m² | RS 6,05 | RS 1.861,59 |
| 19.4 | | 231165 | Limpeza de vidros | 43,00 | m² | RS 9,83 | RS 422,69 |
| 19.5 | | 231600 | Remoção de entulho | 42,00 | m³ | RS 45,91 | RS 1.928,22 |
| 19.6 | | 231605 | Custo de desmontagem das instalações | 25,00 | m³ | RS 24,63 | RS 620,25 |
| | | | TOTAL DO GRUPO | | | | RS 6.851,65 |
| 20 | | | Tratamento externo e paisagismo | | | | |
| 20.1 | valor de mercado | | Banco de concreto liso, sem encosto | 5,00 | pc | RS 267,87 | RS 1.339,35 |
| 20.2 | 85179 | | Plantio de grama são carpos em leiras (axonopus compressus) - fomento e instalação | 156,07 | m² | RS 16,19 | RS 2.528,77 |
| 20.3 | valor de mercado | | Plantio e fornecimento - Abelia x grandiflora | 3,00 | un | RS 34,33 | RS 102,99 |
| 20.4 | valor de mercado | | Plantio e fornecimento - Dianella verde | 26,00 | un | RS 18,67 | RS 485,62 |
| 20.5 | valor de mercado | | Plantio e fornecimento - Liriodendron | 84,00 | un | RS 8,83 | RS 742,32 |
| 20.6 | valor de mercado | | Plantio e fornecimento - Picele reflexa, altura 150cm | 12,00 | un | RS 130,00 | RS 1.560,00 |
| 20.7 | valor de mercado | | Plantio e fornecimento - Tabebuia corymbosa, DAF 4 a 5cm, altura 300cm | 7,00 | un | RS 76,67 | RS 536,69 |
| 20.8 | | 591021 | Contrapiso cimentado externo do entorno | 210,00 | m² | RS 51,26 | RS 10.764,60 |
| 20.9 | | 92031 | Piso - blocos de concreto -h=8cm - PAVS | 38,00 | m² | RS 57,18 | RS 2.172,84 |
| 20.10 | | 592289 | meio-fio de concreto | 148,00 | m | RS 26,74 | RS 3.957,52 |
| 20.11 | valor de mercado | | Piso tátil direcional - item instalação | 52,00 | m² | RS 18,95 | RS 985,40 |
| 20.12 | valor de mercado | | Piso tátil - alerta - item instalação | 55,00 | un | RS 4,74 | RS 260,70 |
| 20.13 | 73711 | | Pó de brita compactado, h=10cm | 32,21 | m³ | RS 70,43 | RS 2.268,55 |
| 20.14 | valor de mercado | | Mobiliário urbano de anistática - esqui duplo | 1,00 | un | RS 2.682,83 | RS 2.682,83 |
| 20.15 | valor de mercado | | Mobiliário urbano - simulador de caminhada duplo | 1,00 | un | RS 2.232,33 | RS 2.232,33 |
| 20.16 | valor de mercado | | Mobiliário urbano - multexercitador | 1,00 | un | RS 3.650,33 | RS 3.650,33 |
| 20 | | | | | | | |