



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DAD
CÉLULA DE GESTÃO DE RECURSOS MATERIAS - CGRM/ENG^a

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA OEAT ANANINDEUA PARA INSTALAÇÃO DA FUTURA CERAT ANANINDEUA

ENDEREÇO: Rod. BR 316, Km 06, s/Nº

DATA: Setembro de 2019

RESUMO DE ORÇAMENTO

| ITEM | SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 207.328,84 | 10,89 |
| 2 | PRÉDIO PRINCIPAL | 745.025,58 | 39,12 |
| 3 | PRÉDIO ANEXO (CONSTRUÇÃO NOVA) | 238.706,65 | 12,53 |
| 4 | URBANIZAÇÃO | 294.720,40 | 15,48 |
| 5 | GUARITA | 50.816,27 | 2,67 |
| 6 | INSTALAÇÕES LÓGICAS | 110.720,86 | 5,81 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 257.110,94 | 13,50 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 1.904.429,54 | 100,00 |
| BDI (30,50%) | | R\$ 580.851,01 | |
| TOTAL GERAL (COM BDI) | | R\$ 2.485.280,55 | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DAD
CÉLULA DE GESTÃO DE RECURSOS MATERIAS - CGRM/ENG^a

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA OEAT ANANINDEUA PARA INSTALAÇÃO DA FUTURA CERAT ANANINDEUA

ENDEREÇO: Rod. BR 316, Km 06, s/Nº

DATA: Setembro de 2019

RESUMO DE ORÇAMENTO

| ITEM | SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % |
|---------------------------------------|---|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 207.328,84 | 10,89 |
| PRÉDIO PRINCIPAL | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 40.225,57 | 2,11 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.830,19 | 0,25 |
| 4 | FUNDAÇÕES | 30.789,97 | 1,62 |
| 5 | ESTRUTURA | 35.379,01 | 1,86 |
| 6 | PAREDES E PAINEIS | 55.150,32 | 2,90 |
| 7 | COBERTURA | 109.942,99 | 5,77 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | 19.082,01 | 1,00 |
| 9 | ESQUADRIAS | 79.017,06 | 4,15 |
| 10 | FERRAGENS | 1.630,81 | 0,09 |
| 11 | REVESTIMENTOS | 121.178,35 | 6,36 |
| 12 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 11.111,71 | 0,58 |
| 13 | PISOS | 82.677,93 | 4,34 |
| 14 | FORROS | 36.533,58 | 1,92 |
| 15 | PINTURAS | 63.636,36 | 3,34 |
| 16 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 10.150,27 | 0,53 |
| 17 | INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 2.162,32 | 0,11 |
| 18 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | 24.603,48 | 1,29 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 13.903,51 | 0,73 |
| 20 | LIMPEZA | 3.020,14 | 0,16 |
| PRÉDIO ANEXO (CONSTRUÇÃO NOVA) | | | |
| 21 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 106,16 | 0,01 |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRA | 6.956,76 | 0,37 |
| 23 | FUNDAÇÕES | 39.034,21 | 2,05 |
| 24 | ESTRUTURA | 21.983,05 | 1,15 |
| 25 | PAREDES E PAINEIS | 45.354,30 | 2,38 |
| 26 | COBERTURA | 13.416,64 | 0,70 |
| 27 | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | 5.663,00 | 0,30 |
| 28 | ESQUADRIAS | 27.432,93 | 1,44 |
| 29 | FERRAGENS | 325,86 | 0,02 |
| 30 | REVESTIMENTOS | 24.897,45 | 1,31 |
| 31 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 3.221,96 | 0,17 |
| 32 | PISOS | 22.667,59 | 1,19 |
| 33 | FORROS | 9.853,45 | 0,52 |

RESUMO DE ORÇAMENTO

| ITEM | SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % |
|-------------|---|--------------------|----------|
| 34 | PINTURAS | 12.575,27 | 0,66 |
| 35 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 1.786,77 | 0,09 |
| 36 | INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 271,15 | 0,01 |
| 37 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | 1.969,95 | 0,10 |
| 38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 420,00 | 0,02 |
| 39 | LIMPEZA | 770,13 | 0,04 |

RESUMO DE ORÇAMENTO

| ITEM | SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % |
|------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| URBANIZAÇÃO | | | |
| 40 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 19.733,22 | 1,04 |
| 41 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.107,48 | 0,27 |
| 42 | FUNDAÇÕES | 5.031,34 | 0,26 |
| 43 | ESTRUTURA | 2.358,12 | 0,12 |
| 44 | COBERTURA | 17.471,99 | 0,92 |
| 45 | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | 2.421,40 | 0,13 |
| 46 | PAREDES E PAINEIS | 1.916,14 | 0,10 |
| 47 | REVESTIMENTOS | 4.559,95 | 0,24 |
| 48 | ESQUADRIAS | 15.869,23 | 0,83 |
| 49 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 51.810,49 | 2,72 |
| 50 | PISOS | 11.382,66 | 0,60 |
| 51 | URBANIZAÇÃO | 93.578,45 | 4,91 |
| 52 | PINTURAS | 8.695,69 | 0,46 |
| 53 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 50.425,15 | 2,65 |
| 54 | LIMPEZA | 4.359,08 | 0,23 |
| GUARITA | | | |
| 55 | MOVIMENTO DE TERRA | 783,49 | 0,04 |
| 56 | FUNDAÇÕES | 8.273,94 | 0,43 |
| 57 | ESTRUTURA | 8.695,29 | 0,46 |
| 58 | PAREDES E PAINEIS | 1.972,56 | 0,10 |
| 59 | COBERTURA | 1.159,34 | 0,06 |
| 60 | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | 1.233,00 | 0,06 |
| 61 | ESQUADRIAS | 16.588,00 | 0,87 |
| 62 | REVESTIMENTOS | 3.981,03 | 0,21 |
| 63 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 570,38 | 0,03 |
| 64 | PISOS | 1.838,14 | 0,10 |
| 65 | FORROS | 464,53 | 0,02 |
| 66 | PINTURAS | 1.967,12 | 0,10 |
| 67 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | 910,49 | 0,05 |
| 68 | INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 54,23 | 0,00 |
| 69 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | 1.894,03 | 0,10 |
| 70 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 348,00 | 0,02 |
| 71 | LIMPEZA | 82,71 | 0,00 |
| INSTALAÇÕES LÓGICAS | | | |
| 72 | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA: | 110.720,86 | 5,81 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | |
| 73 | SUBESTAÇÃO 150 KVA | 44.843,73 | 2,35 |
| 74 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS | 212.267,21 | 11,15 |
| TOTAL GERAL | | R\$ 1.904.429,54 | 100,00 |
| BDI (30,50%) | | R\$ 580.851,01 | |
| TOTAL GERAL (COM BDI) | | R\$ 2.485.280,55 | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DAD
CÉLULA DE GESTÃO DE RECURSOS MATERIAS - CGRM/ENG^a

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA OEAT ANANINDEUA PARA INSTALAÇÃO DA FUTURA CERAT ANANINDEUA

ENDEREÇO: Rod. BR 316, Km 06, s/Nº

DATA: Setembro de 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|-------------------------|---|--------|----------|-----------|------------|-------------------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES: | | | | | 207.328,84 |
| 01.01 | Administração Local | mês | 8,00 | 16.738,15 | 133.905,20 | |
| 01.02 | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | mês | 1,00 | 10.962,06 | 10.962,06 | |
| 01.03 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 6,00 | 167,54 | 1.005,24 | |
| 01.04 | Barracão de madeira (incl. instalações) | m² | 12,00 | 434,38 | 5.212,56 | |
| 01.05 | Limpeza do terreno | m² | 1.505,83 | 1,08 | 1.626,30 | |
| 01.06 | Locação da obra a aparelho | m | 47,87 | 34,76 | 1.663,96 | |
| 01.07 | Aluguel e montagem de andaime metálico | m²/mês | 282,54 | 12,07 | 3.410,26 | |
| 01.08 | Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos | und | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 | |
| 01.09 | Furo de sondagem - até 15m | und | 1,00 | 1.400,00 | 1.400,00 | |
| 01.10 | Destocamento manual de arvores d=30cm | und | 4,00 | 137,80 | 551,20 | |
| 01.11 | Destocamento manual de árvores de grande porte e raízes profundas | und | 3,00 | 330,72 | 992,16 | |
| 01.12 | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k | m³ | 85,00 | 22,14 | 1.881,90 | |
| 01.13 | Elaboração de Projeto Executivo Estrutural e Fundações (Prédio Principal, Guarita e Anexo) | vb | 1,00 | 15.951,00 | 15.951,00 | |
| 01.14 | Elaboração de Projeto Executivo de Cobertura de Estrutura Metálica (Prédio Principal e Estacionamento) | vb | 1,00 | 8.589,00 | 8.589,00 | |
| 01.15 | Elaboração de Projeto Executivo de Prevenção e Combate à Incêndio (Prédio Principal, Guarita e Anexo) | vb | 1,00 | 2.454,00 | 2.454,00 | |
| 01.16 | Elaboração de Projeto Executivo Hidrossanitário/ Drenagem (Prédio Principal, Guarita e Anexo) | vb | 1,00 | 12.270,00 | 12.270,00 | |
| 01.17 | Elaboração de Projeto Executivo SPDA | vb | 1,00 | 2.454,00 | 2.454,00 | |
| PRÉDIO PRINCIPAL | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
| 02 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | | | | | 40.225,57 |
| 02.01 | Apicoamento de reboco | m² | 63,35 | 2,76 | 174,85 | |
| 02.02 | Demolição manual de alvenaria de tijolo | m³ | 63,83 | 35,44 | 2.262,06 | |
| 02.03 | Retirada de reboco | m² | 1.024,04 | 2,06 | 2.109,52 | |
| 02.04 | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora | m² | 211,19 | 6,20 | 1.309,38 | |
| 02.05 | Retirada de calçada de proteção existente incl. camada impermeabilizadora | m² | 21,84 | 10,36 | 226,26 | |
| 02.06 | Retirada de revestimento cerâmico | m² | 246,94 | 4,65 | 1.148,27 | |
| 02.07 | Demolição de concreto armado c/ martelete (pilares/ calha) | m³ | 3,65 | 407,23 | 1.485,45 | |
| 02.08 | Demolição de lajes, de forma mecanizada c/ martelete | m³ | 26,19 | 175,16 | 4.587,44 | |
| 02.09 | Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira - incluindo barroteamento de forro e canaletas metálicas | m² | 376,67 | 13,42 | 5.054,91 | |
| 02.10 | Retirada de divisória (painel cego) - com aproveitamento | m² | 39,72 | 6,73 | 267,33 | |
| 02.11 | Retirada de divisória (painel/vidro/painel) - com aproveitamento | m² | 106,72 | 8,98 | 958,31 | |
| 02.12 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m³ | 220,81 | 88,78 | 19.603,38 | |
| 02.13 | Retirada de porta de enrolar sem aproveitamento | und | 1,00 | 77,75 | 77,75 | |
| 02.14 | Retirada de grade de ferro | m² | 23,54 | 17,96 | 422,78 | |
| 02.15 | Retirada de esquadria sem aproveitamento - portas | m² | 4,77 | 5,76 | 27,46 | |
| 02.16 | Retirada de esquadria sem aproveitamento - janelas | m² | 12,86 | 16,76 | 215,49 | |
| 02.17 | Retirada de louça sanitária | und | 2,00 | 7,63 | 15,26 | |
| 02.18 | Retirada de bancada em granito | m² | 0,80 | 16,38 | 13,10 | |
| 02.19 | Retirada de pia inox cozinha | und | 1,00 | 46,65 | 46,65 | |
| 02.20 | Retirada de ponto de água/esgoto | pt | 2,00 | 15,90 | 31,80 | |
| 02.21 | Retirada de porta divilux com aproveitamento | und | 9,00 | 12,42 | 111,78 | |
| 02.22 | Retirada de rodapé cerâmico | m | 46,26 | 1,65 | 76,33 | |
| 03 | MOVIMENTO DE TERRA: | | | | | 4.830,19 |
| 03.01 | Escavação manual até 1.50m de profundidade | m³ | 79,02 | 53,72 | 4.244,95 | |
| 03.02 | Reaterro compactado | m³ | 28,59 | 20,47 | 585,24 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|-----------|--|-----|----------|----------|-----------|-------------------|
| 04 | FUNDAÇÕES: | | | | | 30.789,97 |
| 04.01 | Sapata/Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 11,14 | 2.035,35 | 22.673,80 | |
| 04.02 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 3,40 | 1.914,75 | 6.510,15 | |
| 04.03 | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 3,32 | 483,74 | 1.606,02 | |
| 05 | ESTRUTURA: | | | | | 35.379,01 |
| 05.01 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (Pilares e Calhas) | m³ | 7,66 | 2.215,62 | 16.982,39 | |
| 05.02 | Concreto armado p/ percintas | m³ | 3,40 | 2.534,63 | 8.617,74 | |
| 05.03 | Verga e Contraverga em concreto armado fck=15Mpa | m³ | 2,89 | 2.168,15 | 6.265,95 | |
| 05.04 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) - Laje Técnica | m² | 14,38 | 88,21 | 1.268,46 | |
| 05.05 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | m³ | 4,15 | 42,42 | 175,92 | |
| 05.06 | Concreto armado p/ rufos | m³ | 1,21 | 1.709,53 | 2.068,53 | |
| 06 | PAREDES E PAINÉIS: | | | | | 55.150,32 |
| 06.01 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 624,10 | 60,36 | 37.670,88 | |
| 06.02 | Divisória divilux naval standard, fabricação eucatex s.a., estruturada em perfis de aço, painéis miolo celular, padrão eucaplac uv padrão liso cristal elev n-3(painel/vidro/painel) | m² | 47,77 | 115,71 | 5.527,47 | |
| 06.03 | Divisória divilux naval standard, fabricação eucatex s.a., estruturada em perfis de aço, painéis miolo celular, padrão eucaplac uv padrão liso cristal elev n-1(painel cego) | m² | 14,59 | 98,14 | 1.431,86 | |
| 06.04 | Reassentamento de Divisória | m² | 132,76 | 79,24 | 10.520,12 | |
| 07 | COBERTURA: | | | | | 109.942,99 |
| 07.01 | Estrutura metálica p/ cobertura | m² | 350,00 | 163,87 | 57.354,50 | |
| 07.02 | Cobertura -Telha termoacústica | m² | 350,00 | 93,12 | 32.592,00 | |
| 07.03 | Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica (Passarela Pedestre). Instalada. | m² | 41,89 | 299,36 | 12.539,41 | |
| 07.04 | Revisão Cobertura com troca de telhas - telha de fibrocimento e=6mm | m² | 78,92 | 50,94 | 4.020,14 | |
| 07.05 | Revisão Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento c/ troca de peças - pç. serrada | m² | 78,92 | 43,55 | 3.436,93 | |
| 08 | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS | | | | | 19.082,01 |
| 08.01 | Impermeabilização de lajes e calhas (igolflex+sika1) | m² | 93,03 | 94,09 | 8.753,24 | |
| 08.02 | Descupinização | m² | 78,92 | 4,51 | 355,93 | |
| 08.03 | Impermeabilização para baldrame (igol 2 + sika 1) | m² | 165,46 | 54,17 | 8.962,81 | |
| 08.04 | Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos) - Rufo | m² | 21,30 | 26,56 | 565,73 | |
| 08.05 | Imunização p/madeira c/carbolineum | m² | 78,92 | 5,63 | 444,32 | |
| 09 | ESQUADRIAS: | | | | | 79.017,06 |
| 09.01 | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. | m² | 8,64 | 228,53 | 1.974,50 | |
| 09.02 | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | m² | 21,63 | 530,95 | 11.484,45 | |
| 09.03 | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | m² | 26,73 | 499,03 | 13.339,07 | |
| 09.04 | Porta Divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio | und | 8,40 | 319,92 | 2.687,33 | |
| 09.05 | Porta em vidro temperado c/ ferragens - (com acessórios, inclusive mola e puxador) | und | 5,50 | 2.156,27 | 11.859,49 | |
| 09.06 | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 50,48 | 415,40 | 20.968,98 | |
| 09.07 | Esquadria c/ venezianas de alumínio natural incl. ferragens | m² | 24,67 | 583,53 | 14.395,69 | |
| 09.08 | Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) - acesso à cobertura | m² | 4,84 | 476,77 | 2.307,57 | |
| 10 | FERRAGENS: | | | | | 1.630,81 |
| 10.01 | Puxador horizontal - Banheiro PCD | und | 2,00 | 89,62 | 179,25 | |
| 10.02 | Ferragens p/ porta de banheiro - Lavabo Gabinete | cj | 1,00 | 100,72 | 100,72 | |
| 10.03 | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | cj | 12,00 | 112,57 | 1.350,84 | |
| 11 | REVESTIMENTOS: | | | | | 121.178,35 |
| 11.01 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 1.424,26 | 6,40 | 9.115,30 | |
| 11.02 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 503,16 | 26,13 | 13.147,57 | |
| 11.03 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) | m² | 1.270,18 | 29,36 | 37.292,63 | |
| 11.04 | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) - Fachada (R6) | m² | 352,70 | 70,62 | 24.907,67 | |
| 11.05 | Revestimento cerâmico padrão alto (R5) | m² | 28,91 | 79,01 | 2.284,18 | |
| 11.06 | Revestimento porcelanato polido retificado (R3) | m² | 148,53 | 79,01 | 11.735,67 | |
| 11.07 | Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm (R4) | m² | 27,71 | 325,87 | 9.028,55 | |
| 11.08 | Divisória em granito preto tijuca e=2cm | m² | 20,30 | 673,24 | 13.666,77 | |
| 12 | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS: | | | | | 11.111,71 |
| 12.01 | Soleira e peitoril em granito c/ rebaixo e=3cm (externa) | m² | 7,78 | 523,84 | 4.075,48 | |
| 12.02 | Soleira e peitoril - granito (interna) | m² | 1,81 | 498,84 | 902,90 | |
| 12.03 | Rodape em Porcelanato polido | m | 285,67 | 21,47 | 6.133,33 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|-----------|---|-----|----------|----------|-----------|------------------|
| 13 | PISOS: | | | | | 82.677,93 |
| 13.01 | Porcelanato polido, tipo A retificado, ref: tenerife 45x45cm fab. pamesa, ou similar - em ambientes em áreas menores que 5m² | m² | 3,53 | 104,63 | 369,27 | |
| 13.02 | Porcelanato polido, tipo A retificado, ref: tenerife 45x45cm fab. pamesa, ou similar - em ambientes de área entre 5m² e 10 m² | m² | 35,92 | 95,41 | 3.427,41 | |
| 13.03 | Porcelanato polido, tipo A retificado, ref: tenerife 45x45cm fab. pamesa, ou similar - em ambientes de área maior que 10 m² | m² | 405,51 | 89,98 | 36.487,91 | |
| 13.04 | Porcelanato polido, tipo A retificado 60x60cm Eliane ou similar - em ambientes em áreas menores que 5m² | m² | 11,28 | 119,97 | 1.353,23 | |
| 13.05 | Porcelanato polido, tipo A retificado, 60x60cm Eliane ou similar - em ambientes de área entre 5m² e 10 m² | m² | 26,54 | 109,21 | 2.898,90 | |
| 13.06 | Lajota cerâmica - PEI V - (padrão alto) | m² | 19,15 | 87,36 | 1.672,94 | |
| 13.07 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. sika 1) | m² | 361,03 | 51,67 | 18.654,42 | |
| 13.08 | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 501,94 | 35,49 | 17.813,85 | |
| | | | | | | |
| 14 | FORROS: | | | | | 36.533,58 |
| 14.01 | Forro modulado fibra mineral scala-armstrong 625x1250x14mm c/ perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada,incluso placas,cantoneiras,travessas e acessórios de fixação, ou similar . | m² | 444,96 | 73,97 | 32.913,69 | |
| 14.02 | Forro removível em placas de pvc, modulação de: 10mm x 618mm x 1.245mm, estruturado em perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada, incluso: placas, cantoneiras,travessas e acessórios de fixação, ou similar. | m² | 47,22 | 76,66 | 3.619,89 | |
| | | | | | | |
| 15 | PINTURAS: | | | | | 63.636,36 |
| 15.01 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 65,25 | 31,46 | 2.052,77 | |
| 15.02 | Esmalte alto brilho sobre ferro (porta de enrolar) | m² | 17,28 | 20,73 | 358,21 | |
| 15.03 | Esmalte sobre estrutura metálica do telhado (superf. aparelhada) | m² | 350,00 | 31,46 | 11.011,00 | |
| 15.04 | Anti-ferruginosa | m² | 372,28 | 16,15 | 6.012,32 | |
| 15.05 | Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias) - três demãos | m² | 43,26 | 17,74 | 767,43 | |
| 15.06 | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | m² | 1.342,65 | 32,35 | 43.434,62 | |
| | | | | | | |
| 16 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | | | | 10.150,27 |
| 16.01 | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | und | 39,00 | 90,29 | 3.521,31 | |
| 16.02 | Revisão de ponto de água | pt | 3,00 | 93,54 | 280,62 | |
| 16.03 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | pt | 34,00 | 90,29 | 3.069,86 | |
| 16.04 | Revisão de ponto de esgoto | pt | 2,00 | 116,74 | 233,48 | |
| 16.05 | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | und | 9,00 | 63,15 | 568,35 | |
| 16.06 | Condutor em PVC rígido soldavel 150mm | m | 47,40 | 52,25 | 2.476,65 | |
| | | | | | | |
| 17 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 2.162,32 |
| 17.01 | Caixa de incêndio c/ mangueira e acessórios | und | 1,00 | 806,57 | 806,57 | |
| 17.02 | Placa de sinalização fotoluminoscente | und | 25,00 | 54,23 | 1.355,75 | |
| | | | | | | |
| 18 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | | | | | 24.603,48 |
| 18.01 | Mictório individual em louça c/ acessorios | und | 1,00 | 435,58 | 435,58 | |
| 18.02 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | und | 2,00 | 171,28 | 342,56 | |
| 18.03 | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-pne | und | 1,00 | 686,14 | 686,14 | |
| 18.04 | Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e válvula bho alojamento - 1,15x0,55m incl. testeira+rodabanca (Feminino) | und | 1,00 | 909,68 | 909,68 | |
| 18.05 | Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e válvula bho alojamento - 0,93x0,55m incl. testeira+rodabanca (Masculino) | und | 1,00 | 816,30 | 816,30 | |
| 18.06 | Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e valvula cozinha - 1,65mx0,55m incl. testeira+rodabanca (gabinete) | und | 1,00 | 1.214,39 | 1.214,39 | |
| 18.07 | Bancada em granito preto tijuca c/ 02 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e valvula cozinha - 1,50mx0,55m incl. testeira+rodabanca | und | 2,00 | 1.936,92 | 3.873,85 | |
| 18.08 | Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e válvula 1,5mx0,57m (cozinha) - incl. testeira+rodabanca | und | 1,00 | 1.382,78 | 1.382,78 | |
| 18.09 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento | und | 13,00 | 683,33 | 8.883,29 | |
| 18.10 | Saboneteira c/ reservatório - polipropileno | und | 8,00 | 51,42 | 411,36 | |
| 18.11 | Porta papel higiênico - polipropileno | und | 13,00 | 60,75 | 789,75 | |
| 18.12 | Porta toalha de papel - polipropileno | und | 8,00 | 83,70 | 669,60 | |
| 18.13 | Ducha higienica cromada | | 13,00 | 86,98 | 1.130,74 | |
| 18.14 | Espelho cristal espessura 6mm, lapidado - instalado | m² | 7,40 | 250,00 | 1.850,75 | |
| 18.15 | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado-(40x60cm) | m2 | 0,72 | 445,97 | 321,10 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|---------------------------------------|---|-----|----------|----------|-----------|------------------|
| 18.16 | Barra em aço inox (pne) | m | 3,50 | 224,06 | 784,21 | |
| 18.17 | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | und | 1,00 | 47,15 | 47,15 | |
| 18.18 | Filtro de parede | und | 1,00 | 54,25 | 54,25 | |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | | | | | 13.903,51 |
| 19.01 | Placa de identificação de ambientes em aço escovado com letras em baixo relevo 30x10cm | und | 33,00 | 60,00 | 1.980,00 | |
| 19.02 | Placa de identificação de ambientes em aço escovado com letras em baixo relevo 30x40cm | und | 7,00 | 85,00 | 595,00 | |
| 19.03 | As Built | m² | 1.744,00 | 1,43 | 2.493,92 | |
| 19.04 | Escada de marinho s/ proteção | m | 5,00 | 289,91 | 1.449,55 | |
| 19.05 | Guarda-corpo aço inox para rampa (instalado), acabamento polido - detalhado em projeto | m | 8,90 | 829,78 | 7.385,04 | |
| 20 | LIMPEZA: | | | | | 3.020,14 |
| 20.01 | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 548,12 | 5,51 | 3.020,14 | |
| PRÉDIO ANEXO (CONSTRUÇÃO NOVA) | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
| 21 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | | | | | 106,16 |
| 21.01 | Apicoamento de reboco | m² | 38,47 | 2,76 | 106,16 | |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRA: | | | | | 6.956,76 |
| 22.01 | Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento | m³ | 36,34 | 93,71 | 3.405,44 | |
| 22.02 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 51,83 | 53,72 | 2.784,31 | |
| 22.03 | Reaterro compactado | m³ | 37,47 | 20,47 | 767,01 | |
| 23 | FUNDAÇÕES: | | | | | 39.034,21 |
| 23.01 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 13,20 | 2.035,35 | 26.866,62 | |
| 23.02 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 5,19 | 1.914,75 | 9.937,55 | |
| 23.03 | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 4,61 | 483,74 | 2.230,04 | |
| 24 | ESTRUTURA: | | | | | 21.983,05 |
| 24.01 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (Pilares) | m³ | 2,05 | 2.215,62 | 4.533,16 | |
| 24.02 | Concreto armado p/ percintas | m³ | 5,19 | 2.534,63 | 13.154,73 | |
| 24.03 | Veriga e Contraverga em concreto armado fck=15Mpa | m³ | 1,19 | 2.168,15 | 2.580,10 | |
| 24.04 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) - Laje entre prédios | m² | 5,04 | 88,21 | 444,58 | |
| 24.05 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | m³ | 1,54 | 42,42 | 65,44 | |
| 24.06 | Concreto armado p/ rufos | m³ | 0,70 | 1.709,53 | 1.205,05 | |
| 25 | PAREDES E PAINEIS: | | | | | 45.354,30 |
| 25.01 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 687,77 | 60,36 | 41.513,50 | |
| 25.02 | Divisória divilux naval standard, fabricação eucatex s.a., estruturada em perfis de aço, painéis miolo celular, padrão eucaplac uv padrão liso cristal elev n-3 (painel/vidro/painel) | m² | 9,92 | 115,71 | 1.147,84 | |
| 25.03 | Divisória divilux naval standard, fabricação eucatex s.a., estruturada em perfis de aço, painéis miolo celular, padrão eucaplac uv padrão liso cristal elev n-1 (painel cego) | m² | 27,44 | 98,14 | 2.692,96 | |
| 26 | COBERTURA: | | | | | 13.416,64 |
| 26.01 | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada | m² | 135,14 | 43,55 | 5.885,13 | |
| 26.02 | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | m² | 135,14 | 50,94 | 6.883,78 | |
| 26.03 | Calha em PVC (1/2 cana d= 150mm) | m | 10,65 | 60,82 | 647,73 | |
| 27 | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS | | | | | 5.663,00 |
| 27.01 | Imunização p/madeira c/carbolineum | m² | 135,14 | 5,63 | 760,81 | |
| 27.02 | Impermeabilização para baldrame (igol 2 + sika 1) | m² | 82,20 | 54,17 | 4.452,96 | |
| 27.03 | Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos) - Rufo | m² | 16,91 | 26,56 | 449,23 | |
| 28 | ESQUADRIAS: | | | | | 27.432,93 |
| 28.01 | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | m² | 5,04 | 530,95 | 2.675,99 | |
| 28.02 | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | m² | 13,69 | 499,03 | 6.831,72 | |
| 28.03 | Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio | und | 3,00 | 319,92 | 959,76 | |
| 28.04 | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 28,05 | 415,40 | 11.651,97 | |
| 28.05 | Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) - acesso à cobertura | m² | 2,92 | 476,77 | 1.392,17 | |
| 28.06 | Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens | m² | 6,72 | 583,53 | 3.921,32 | |
| 29 | FERRAGENS: | | | | | 325,86 |
| 29.01 | Ferragens p/ porta de banheiro | cj | 1,00 | 100,72 | 100,72 | |
| 29.02 | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | cj | 2,00 | 112,57 | 225,14 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|--------------------|--|-----|--------|----------|-----------|------------------|
| 30 | REVESTIMENTOS: | | | | | 24.897,45 |
| 30.01 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 435,30 | 6,40 | 2.785,89 | |
| 30.02 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 127,81 | 26,13 | 3.339,68 | |
| 30.03 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) | m² | 307,49 | 29,36 | 9.027,76 | |
| 30.04 | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) - área de ventilação (R6) | m² | 42,21 | 70,62 | 2.980,87 | |
| 30.05 | Revestimento cerâmico (R5) | m² | 85,60 | 79,01 | 6.763,26 | |
| 31 | RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS: | | | | | 3.221,96 |
| 31.01 | Soleira e Peitoril em granito c/ rebaixo e=3cm (externa) | m² | 3,02 | 523,84 | 1.582,00 | |
| 31.02 | Soleira e peitoril - granito (interna) | m² | 0,53 | 498,84 | 264,39 | |
| 31.03 | Rodape em Porcelanato polido | m | 64,07 | 21,47 | 1.375,58 | |
| 31.04 | Filete em granito | m² | 0,06 | 523,84 | 31,43 | |
| 32 | PISOS: | | | | | 22.667,59 |
| 32.01 | Porcelanato polido, tipo A retificado, ref: tenerife 45x45cm fab. pamesa, ou similar - em ambientes de área entre 5m² e 10 m² | m² | 82,19 | 95,41 | 7.841,75 | |
| 32.02 | Lajota ceramica - PEI V - (padrão alto) | m² | 47,56 | 87,36 | 4.154,84 | |
| 32.03 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. sika 1) | m² | 122,43 | 51,67 | 6.325,96 | |
| 32.04 | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 122,43 | 35,49 | 4.345,04 | |
| 33 | FORROS: | | | | | 9.853,45 |
| 33.01 | Forro modulado fibra mineral scala-armstrong 625x1250x14mm c/ perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada,incluso placas,cantoneiras,travessas e acessórios de fixação, ou similar | m² | 82,19 | 73,97 | 6.079,59 | |
| 33.02 | Forro removível em placas de pvc, modulação de: 10mm x 618mm x 1.245mm, estruturado em perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada, incluso: placas, cantoneiras,travessas e acessórios de fixação, ou similar (banheiros) | m² | 40,24 | 76,66 | 3.084,80 | |
| 33.03 | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | m² | 17,44 | 39,51 | 689,05 | |
| 34 | PINTURAS: | | | | | 12.575,27 |
| 34.01 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 30,97 | 31,46 | 974,32 | |
| 34.02 | Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias) - três demãos | m² | 10,08 | 17,74 | 178,82 | |
| 34.03 | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | m² | 353,08 | 32,35 | 11.422,14 | |
| 35 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | | | | 1.786,77 |
| 35.01 | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | und | 6,00 | 90,29 | 541,74 | |
| 35.02 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | pt | 6,00 | 90,29 | 541,74 | |
| 35.03 | Registro de pressao c/ canopla - 1/2" | und | 1,00 | 58,33 | 58,33 | |
| 35.04 | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | und | 1,00 | 63,15 | 63,15 | |
| 35.05 | Condutor em PVC rigido soldavel - 100mm | m | 14,38 | 40,46 | 581,81 | |
| 36 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 271,15 |
| 36.01 | Placa de sinalização fotoluminoscente | und | 5,00 | 54,23 | 271,15 | |
| 37 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | | | | | 1.969,95 |
| 37.01 | Chuveiro elétrico | und | 1,00 | 69,24 | 69,24 | |
| 37.02 | Box c/ porta de correr em vidro temperado incolor 8mm - 1,10x1,80m - instalado | und | 1,00 | 500,00 | 500,00 | |
| 37.03 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | und | 1,00 | 171,28 | 171,28 | |
| 37.04 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento | und | 1,00 | 683,33 | 683,33 | |
| 37.05 | Saboneteira de louça | und | 1,00 | 40,73 | 40,73 | |
| 37.06 | Saboneteira em polipropileno | und | 1,00 | 51,42 | 51,42 | |
| 37.07 | Porta papel higiênico - polipropileno | und | 1,00 | 60,75 | 60,75 | |
| 37.08 | Porta toalha de papel - polipropileno | und | 1,00 | 83,70 | 83,70 | |
| 37.09 | Cabide cromado | und | 1,00 | 21,19 | 21,19 | |
| 37.10 | Ducha higienica cromada | und | 1,00 | 86,98 | 86,98 | |
| 37.11 | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | und | 2,00 | 47,15 | 94,30 | |
| 37.12 | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado - (40x60cm) | m² | 0,24 | 445,97 | 107,03 | |
| 38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | | | | | 420,00 |
| 38.01 | Placa de identificação de ambientes em aço escovado com letras em baixo relevo 30x10cm | und | 7,00 | 60,00 | 420,00 | |
| 39 | LIMPEZA: | | | | | 770,13 |
| 39.01 | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 139,77 | 5,51 | 770,13 | |
| URBANIZAÇÃO | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|-----------|---|-----|--------|-----------|-----------|------------------|
| 40 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | | | | | 19.733,22 |
| 40.01 | Apicoamento de reboco - Dep. de Lixo | m² | 27,06 | 2,76 | 74,69 | |
| 40.02 | Demolição de asfalto c/ martelete | m³ | 26,90 | 11,30 | 303,97 | |
| 40.03 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m³ | 200,40 | 88,78 | 17.791,51 | |
| 40.04 | Retirada de bloquete e intertravado manualmente | m² | 152,50 | 10,10 | 1.540,25 | |
| 40.05 | Demolição manual de alvenaria de tijolo - Dep. de lixo | m³ | 0,64 | 35,44 | 22,81 | |
| 41 | MOVIMENTO DE TERRA: | | | | | 5.107,48 |
| 41.01 | Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento | m³ | 49,80 | 93,71 | 4.666,76 | |
| 41.02 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Cobertura estacionamento e Dep. de Lixo) | m³ | 6,26 | 53,72 | 336,29 | |
| 41.03 | Reaterro compactado (Cobertura estacionamento e Dep. de Lixo) | m³ | 5,10 | 20,47 | 104,44 | |
| 42 | FUNDAÇÕES: | | | | | 5.031,34 |
| 42.01 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (Cobertura estacionamento e Dep. de Lixo) | m³ | 2,27 | 2.035,35 | 4.612,10 | |
| 42.02 | Lastro de concreto magro c/ seixo (Cobertura estacionamento e Dep. de Lixo) | m³ | 0,55 | 483,74 | 266,06 | |
| 42.03 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (Dep. de Lixo) | m³ | 0,08 | 1.914,75 | 153,18 | |
| 43 | ESTRUTURA: | | | | | 2.358,12 |
| 43.01 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) - Laje Técnica Dep. de Lixo | m² | 5,37 | 88,21 | 473,69 | |
| 43.02 | Concreto armado p/ percintas | m³ | 0,71 | 2.534,63 | 1.799,59 | |
| 43.03 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | m³ | 2,00 | 42,42 | 84,84 | |
| 44 | COBERTURA: | | | | | 17.471,99 |
| 44.01 | Estrutura metálica p/ cobertura | m² | 79,51 | 163,87 | 13.028,65 | |
| 44.02 | Telha galvanume | m² | 79,51 | 49,15 | 3.907,72 | |
| 44.03 | Rufo em chapa de aço galvanizado | m | 12,60 | 42,51 | 535,63 | |
| 45 | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS | | | | | 2.421,40 |
| 45.01 | Impermeabilização de lajes (igolflex+sika1) - Dep. De Lixo | m² | 5,37 | 94,09 | 505,26 | |
| 46 | PAREDES E PAINÉIS: | | | | | 1.916,14 |
| 46.01 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo (Fechamento vão galpão + Dep. de Lixo) | m² | 30,73 | 60,36 | 1.854,98 | |
| 46.02 | Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm (Depósito de Lixo) | m² | 0,60 | 101,93 | 61,16 | |
| 47 | REVESTIMENTOS: | | | | | 4.559,95 |
| 57.01 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 - Dep. De Lixo | m² | 8,28 | 6,40 | 52,99 | |
| 57.02 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) | m² | 8,28 | 29,36 | 243,10 | |
| 57.03 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 16,35 | 26,13 | 427,23 | |
| 57.04 | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) - Fachada (R6) | m² | 16,35 | 70,62 | 1.154,64 | |
| 57.05 | Revestimento cerâmico padrão alto (R5) | m² | 33,95 | 79,01 | 2.681,99 | |
| 48 | ESQUADRIAS: | | | | | 15.869,23 |
| 48.01 | Portão em metalom grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa - (Entrada Pedestre/Acesso Carros/Dep. De Lixo) | m² | 18,42 | 729,27 | 13.433,15 | |
| 48.02 | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | m² | 6,75 | 360,90 | 2.436,08 | |
| 49 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | | | | 51.810,49 |
| 49.01 | Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m | und | 1,00 | 12.664,98 | 12.664,98 | |
| 49.02 | Reservatório em fibra de vidro 5.000 L | und | 1,00 | 3.948,94 | 3.948,94 | |
| 49.03 | Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts. | und | 1,00 | 14.177,66 | 14.177,66 | |
| 49.04 | Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas | und | 1,00 | 4.389,26 | 4.389,26 | |
| 49.05 | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas | und | 1,00 | 2.020,00 | 2.020,00 | |
| 49.06 | Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m | und | 1,00 | 2.415,08 | 2.415,08 | |
| 49.07 | Caixa de gordura de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto | und | 1,00 | 406,37 | 406,37 | |
| 49.08 | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto | und | 15,00 | 406,37 | 6.095,55 | |
| 49.09 | Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm | m | 3,85 | 40,46 | 155,77 | |
| 49.10 | Tubo em PVC - 150mm (LS) | m | 150,00 | 35,08 | 5.262,00 | |
| 49.11 | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | und | 2,00 | 90,29 | 180,58 | |
| 49.12 | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | und | 2,00 | 47,15 | 94,30 | |
| 50 | PISOS: | | | | | 11.382,66 |
| 50.01 | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 114,83 | 85,10 | 9.772,03 | |
| 50.02 | Cimentado liso c/ junta plastica - Calçada existente OEAT | m² | 15,11 | 44,57 | 673,45 | |
| 50.03 | Lajota cerâmica - PEI V- padrão alto) - Dep. De Lixo | m² | 5,37 | 87,36 | 469,12 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|----------------|--|-----|--------|----------|-----------|------------------|
| 50.04 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. sika 1) - Dep. De Lixo | m² | 5,37 | 51,67 | 277,47 | |
| 50.05 | Camada regularizadora no traço 1:4 -Dep. De Lixo | m² | 5,37 | 35,49 | 190,58 | |
| 51 | URBANIZAÇÃO: | | | | | 93.578,45 |
| 51.01 | Recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material | m² | 62,10 | 12,02 | 746,44 | |
| 51.02 | Limpeza de pavimentação (blokret e intertravado existente) e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3 | m² | 347,00 | 16,02 | 5.558,94 | |
| 51.03 | Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | m² | 790,85 | 66,99 | 52.979,04 | |
| 51.04 | Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces (h=1.0m) | m | 62,38 | 360,98 | 22.517,93 | |
| 51.05 | Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 1,3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm | m | 62,38 | 178,42 | 11.129,84 | |
| 51.06 | Fios de arame farpado parte superior da cerca | m² | 20,79 | 31,08 | 646,26 | |
| 52 | PINTURAS: | | | | | 8.695,69 |
| 52.01 | Esmalte sobre estrut. metálica do telhado e canaleta da calha inferior (superf. aparelhada) | m² | 89,49 | 31,46 | 2.815,23 | |
| 52.02 | Esmalte alto brilho sobre ferro (superf. lisa) | m² | 36,84 | 20,73 | 763,69 | |
| 52.03 | Anti-ferruginosa | m² | 89,49 | 16,15 | 1.445,20 | |
| 52.04 | Pintura acrílica em piso cimentado duas demaos | m² | 166,62 | 12,19 | 2.031,06 | |
| 52.05 | Pintura acrílica em piso - demarcação de vagas | m² | 38,02 | 12,19 | 463,46 | |
| 52.06 | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - Dep. De Lixo (Laje e elemento vazado) | m² | 6,27 | 32,35 | 202,83 | |
| 52.07 | Pintura acrílica sobre muro OEAT | m² | 113,81 | 8,56 | 974,21 | |
| 53 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | | | | | 50.425,15 |
| 53.01 | Placa de inauguração em aço/letras bx. Relevô-(60 x 40cm) | und | 1,00 | 1.545,07 | 1.545,07 | |
| 53.02 | Placa de identificação predial em chapa de alumínio composto em acm adesivado 8,00x1,50m (instalado) | m² | 12,00 | 789,75 | 9.477,00 | |
| 53.03 | Placa p/ vagas do estacionamento frontal 30x40cm-com base de fixação | und | 9,00 | 350,00 | 3.150,00 | |
| 53.04 | Revestimento em ACM para pórticos da fachada frontal (instalado) | m² | 68,75 | 361,30 | 24.839,38 | |
| 53.05 | Concertina galvanizada / inox 304 | m | 23,04 | 79,51 | 1.831,91 | |
| 53.06 | Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m) | m | 24,95 | 227,92 | 5.686,60 | |
| 53.07 | Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação | m | 24,95 | 156,12 | 3.895,19 | |
| 54 | LIMPEZA: | | | | | 4.359,08 |
| 54.01 | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 787,37 | 5,51 | 4.338,41 | |
| 54.02 | Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo | und | 1,00 | 20,67 | 20,67 | |
| GUARITA | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
| 55 | MOVIMENTO DE TERRA: | | | | | 783,49 |
| 55.01 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 11,38 | 53,72 | 611,33 | |
| 55.02 | Reaterro compactado | m³ | 8,41 | 20,47 | 172,15 | |
| 56 | FUNDAÇÕES: | | | | | 8.273,94 |
| 56.01 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 3,07 | 2.035,35 | 6.248,52 | |
| 56.02 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 0,79 | 1.914,75 | 1.512,65 | |
| 56.03 | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 1,06 | 483,74 | 512,76 | |
| 57 | ESTRUTURA: | | | | | 8.695,29 |
| 57.01 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (Pilares e Calhas) | m³ | 2,00 | 2.215,62 | 4.429,25 | |
| 57.02 | Concreto armado p/ percintas | m³ | 0,79 | 2.534,63 | 2.002,36 | |
| 57.03 | Verga e Contraverga em concreto armado fck=15Mpa | m³ | 0,28 | 2.168,15 | 607,08 | |
| 57.04 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) - Laje Técnica | m² | 15,06 | 88,21 | 1.328,49 | |
| 57.05 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | m³ | 0,26 | 42,42 | 11,00 | |
| 57.06 | Concreto armado p/ rufos | m³ | 0,19 | 1.709,53 | 317,12 | |
| 58 | PAREDES E PAINEIS: | | | | | 1.972,56 |
| 58.01 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 32,68 | 60,36 | 1.972,56 | |
| 59 | COBERTURA: | | | | | 1.159,34 |
| 59.01 | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada | m² | 12,27 | 43,55 | 534,33 | |
| 59.02 | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | m² | 12,27 | 50,94 | 625,00 | |
| 60 | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS | | | | | 1.233,00 |
| 60.01 | Imunização p/madeira c/carbolineum | m² | 12,27 | 5,63 | 69,08 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|-----------|--|-----|--------|----------|-----------|------------------|
| 60.02 | Impermeabilização de calhas (igolflex+sika1) | m² | 4,25 | 94,09 | 399,61 | |
| 60.03 | Impermeabilização para baldrame(igol 2 + sika 1) | m² | 12,45 | 54,17 | 674,15 | |
| 60.04 | Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos) - Rufo | m² | 3,39 | 26,56 | 90,17 | |
| 61 | ESQUADRIAS: | | | | | 16.588,00 |
| 61.01 | Painel fixo em vidro blindado | m² | 3,60 | 3.980,00 | 14.328,00 | |
| 61.02 | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | m² | 0,45 | 499,03 | 224,56 | |
| 61.03 | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 0,77 | 415,40 | 319,86 | |
| 61.04 | Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens | m² | 2,94 | 583,53 | 1.715,58 | |
| 62 | REVESTIMENTOS: | | | | | 3.981,03 |
| 62.01 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 74,22 | 6,40 | 475,01 | |
| 62.02 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 17,51 | 26,13 | 457,54 | |
| 62.03 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) | m² | 56,71 | 29,36 | 1.665,02 | |
| 62.04 | Revestimento cerâmico padrão alto R5 | m² | 17,51 | 79,01 | 1.383,47 | |
| 63 | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS: | | | | | 570,38 |
| 63.01 | Soleira e Peitoril em granito c/ rebaixo e=3cm (externa) | m² | 0,82 | 523,84 | 429,55 | |
| 63.02 | Soleira e peitoril - granito (interna) | m² | 0,10 | 498,84 | 49,88 | |
| 63.03 | Rodape cerâmico h=8cm | m | 6,60 | 13,78 | 90,95 | |
| 64 | PISOS: | | | | | 1.838,14 |
| 64.01 | Lajota cerâmica - PEI V - (padrão alto) | m² | 6,20 | 87,36 | 541,63 | |
| 64.02 | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 8,89 | 85,10 | 756,11 | |
| 64.03 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. sika 1) | m² | 6,20 | 51,67 | 320,35 | |
| 64.04 | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 6,20 | 35,49 | 220,04 | |
| 65 | FORROS: | | | | | 464,53 |
| 65.01 | Forro modulado fibra mineral scala-armstrong 625x1250x14mm c/ perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada.incluso placas,cantoneiras,travessas e acessórios de fixação, ou similar | m² | 4,00 | 73,97 | 295,88 | |
| 65.02 | Forro removível em placas de pvc, modulação de: 10mm x 618mm x 1.245mm, estruturado em perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada, incluso: placas, cantoneiras,travessas e acessórios de fixação, ou similar (banheiros) | m² | 2,20 | 76,66 | 168,65 | |
| 66 | PINTURAS: | | | | | 1.967,12 |
| 66.01 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 0,77 | 31,46 | 24,22 | |
| 66.02 | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | m² | 56,71 | 32,35 | 1.834,58 | |
| 66.03 | Acrílica para piso | m² | 8,89 | 12,19 | 108,31 | |
| 67 | INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS: | | | | | 910,49 |
| 67.01 | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | und | 4,00 | 90,29 | 361,16 | |
| 67.02 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | pt | 3,00 | 90,29 | 270,87 | |
| 67.03 | Registro de pressao c/ canopla - 1/2" | und | 1,00 | 58,33 | 58,33 | |
| 67.04 | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | und | 1,00 | 63,15 | 63,15 | |
| 67.05 | Condutor em PVC rígido soldável - 100mm | m | 3,88 | 40,46 | 156,98 | |
| 68 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | | | | | 54,23 |
| 68.01 | Placa de sinalização fotoluminoscente | und | 1,00 | 54,23 | 54,23 | |
| 69 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | | | | | 1.894,03 |
| 69.01 | Chuveiro cromado | und | 1,00 | 57,24 | 57,24 | |
| 69.02 | Box c/ porta de correr em vidro temperado incolor 8mm - 1,10x1,80m - instalado | und | 1,00 | 500,00 | 500,00 | |
| 69.03 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | und | 1,00 | 171,28 | 171,28 | |
| 69.04 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento | und | 1,00 | 683,33 | 683,33 | |
| 69.05 | Saboneteira de louça | und | 1,00 | 40,73 | 40,73 | |
| 69.06 | Saboneteira c/ reservatório - polipropileno | und | 1,00 | 51,42 | 51,42 | |
| 69.07 | Porta papel higiênico - polipropileno | und | 1,00 | 60,75 | 60,75 | |
| 69.08 | Porta toalha argola- cromado | und | 1,00 | 30,38 | 30,38 | |
| 69.09 | Porta toalha de papel - polipropileno | und | 1,00 | 83,70 | 83,70 | |
| 69.10 | Cabide cromado | und | 1,00 | 21,19 | 21,19 | |
| 69.11 | Ducha higienica cromada | und | 1,00 | 86,98 | 86,98 | |
| 69.12 | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado - (40x60cm) | m² | 0,24 | 445,97 | 107,03 | |
| 70 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | | | | | 348,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|------------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------|-------------------|
| 70.01 | Placa de identificação de ambientes em aço escovado com letras em baixo relevo 30x10cm | und | 1,00 | 60,00 | 60,00 | |
| 70.02 | Película reflexiva - instalado | m² | 3,60 | 80,00 | 288,00 | |
| 71 | LIMPEZA FINAL: | | | | | 82,71 |
| 71.01 | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 15,01 | 5,51 | 82,71 | |
| INSTALAÇÕES LÓGICA | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
| 72 | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA: | | | | | 110.720,86 |
| 72.01 | Retirada de toda infraestrutura lógica existente no prédio. | cj | 1,00 | 620,20 | 620,20 | |
| 72.02 | Fornecimento e assentamento Eletroduto PVC Ø 2" | m | 66,00 | 27,86 | 1.838,76 | |
| 72.03 | Fornecimento e assentamento de Eletroduto Galvanizado de Ø 2" | m | 10,00 | 64,26 | 642,60 | |
| 72.04 | Fornecimento e assentamento de Eletroduto Galvanizado de Ø 1" | m | 85,00 | 22,96 | 1.951,60 | |
| 72.05 | Fornecimento e assentamento de Eletroduto flexível, tipo espiral em fita de aço zincada, revestido externamente com PVC na cor preta sendo de Ø 1". | m | 30,00 | 14,26 | 427,80 | |
| 72.06 | Fornecimento e instalação de Eletrocalha Tipo "U" perfurada 200mmx100mm com tampa. | m | 15,00 | 121,65 | 1.824,75 | |
| 72.07 | Fornecimento e instalação de Eletrocalha Tipo "U" perfurada 100mmx100mm com tampa. | m | 60,00 | 87,30 | 5.238,00 | |
| 72.08 | Fornecimento e assentamento de acessórios para eletrodutos PVC, dutos galvanizados, dutos flexíveis, eletrocalhas de 200mmx100mm, 100mmx100mm e 100mmx50mm incluindo todos os materiais para conexões, acabamentos e fixações (conector reto, luva de emenda, curva, arruela, parafuso, bucha, fita de aço perfurada com suporte Y, vergalhão rosqueado, barra de perfilado 38x38mm², caixas de passagem em chapa de aço 30cmx30cm, parafusos e etc...). | cj | 1,00 | 7.339,52 | 7.339,52 | |
| 72.09 | Fornecimento e assentamento de canais metálicos para lançamento de cabo UTP (incluindo base, tampa, derivação L, canto interno, fixa cabos, divisor interno, suporte de 2 saídas para RJ 45) e parafusos para fixação de toda infraestrutura. Referência: MOPA - Rodaflex. | cj | 1,00 | 20.685,35 | 20.685,35 | |
| 72.10 | Fornecimento e instalação de 1 Rack de coluna de 44Ux670mm padrão 19", incluindo ainda: parafusos M5 com porca-gaiolas para todas as 44U, 1 régua com 8 tomadas 2P+T padrão 19", 18 guias de cabo de 1U, 7 painéis de fechamento de 1U e 30 adaptadores Y (15 de dados e 15 de voz). | cj | 1,00 | 6.255,35 | 6.255,35 | |
| 72.11 | Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6. | ml | 7.000,00 | 4,29 | 30.030,00 | |
| 72.12 | Fornecimento e instalação de conectores RJ-45 fêmea Categoria 6. | uni | 184,00 | 32,83 | 6.040,72 | |
| 72.13 | Fornecimento e instalação de Patch panel 24 portas cat 6. | uni | 10,00 | 1.086,38 | 10.863,80 | |
| 72.14 | Fornecimento e instalação de Patch cords flexíveis de 2,5 metros do tipo Cat. 6 CM nas seguintes quantidades e cores : 320 azuis, 48 vermelhos e 6 verdes e 15 Patch cords flexíveis de 10 metros do tipo CAT. 6 CM. | cj | 1,00 | 10.107,13 | 10.107,13 | |
| 72.15 | Certificação de 184 (cento e oitenta e quatro) pontos lógicos Cat. 6 da rede metálica com analisador adequado para todos os testes descritos no termo de referência, incluindo emissão dos relatório de certificação de cada ponto lógico, que devem ser entregues de forma encadernada e apresentável. | cj | 1,00 | 3.921,50 | 3.921,50 | |
| 72.16 | Fornecimento e Instalação de quadro telefonico de embutir 60x60x12cm. | uni | 1,00 | 440,18 | 440,18 | |
| 72.17 | Fornecimento e Instalação de 5 bloco de engate rápido de 10 pares com bastidor, que permita a conexão do jumper sem uso de ferramenta. Referência: Bloco 3M 2810B. | cj | 1,00 | 85,00 | 85,00 | |
| 72.18 | Fornecimento e Instalação de 3 blocos de proteção de 20 pares (tipo: cook), 15 módulos de proteção de 5 pinos, 4 aneis guias base nº 2 e 60 metros de fio jumper para jumpeamento de todas as linhas e ramais na nova infraestrutura (DGs, patch panels, blocos de conexão). | cj | 1,00 | 464,29 | 464,29 | |
| 72.19 | Fornecimento, lançamento e conectorização de Cabo telefônico CI 40x50P com blindagem entre DG-01 e Patch panel de voz do Rack TA. | ml | 15,00 | 15,36 | 230,40 | |
| 72.20 | Fornecimento de 100 metros de Cabo CCI de 2 pares e 100 conectores RJ-11 para confecção de extensões telefônicas. | cj | 1,00 | 238,00 | 238,00 | |
| 72.21 | Fornecimento de espiral duto de 3/4" para organização do cabeamento. | ml | 100,00 | 7,64 | 764,00 | |
| 72.22 | Identificação de todos os elementos do sistema de cabeamento com etiquetas de proteção plástica, p/ aplicação em cabo UTP, CI, Patch Panels, Blocos, tomadas e, Patch cords em ambas as extremidades. | cj | 1,00 | 455,21 | 455,21 | |
| 72.23 | Elaboração e entrega de Asbuilt (impresso em papel A1 e em mídia "CD"). | cj | 1,00 | 256,70 | 256,70 | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|-----------|---|-------|---------|-----------|-----------|-------------------|
| 73 | SUBESTAÇÃO 150 KVA | | | | | 44.843,73 |
| 73.1 | Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) | unid. | 1,00 | 44.843,73 | 44.843,73 | |
| 74 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS | | | | | 212.267,21 |
| 74.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 250,0 | 6,82 | 1.705,00 | |
| 74.2 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 125,0 | 4,24 | 530,00 | |
| 74.3 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 530,0 | 7,65 | 4.054,50 | |
| 74.4 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 250,0 | 5,60 | 1.400,00 | |
| 74.5 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 50,0 | 34,62 | 1.731,00 | |
| 74.6 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 25,0 | 34,37 | 859,25 | |
| 74.7 | Eletrocalha de metal curve "u"perf. 100x75 - 3m | UN | 22,0 | 94,89 | 2.087,58 | |
| 74.8 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 2.600,0 | 2,41 | 6.266,00 | |
| 74.9 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 1.550,0 | 3,89 | 6.029,50 | |
| 74.10 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 80,0 | 5,32 | 425,60 | |
| 74.11 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 100,0 | 9,56 | 956,00 | |
| 74.12 | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 600,0 | 15,75 | 9.450,00 | |
| 74.13 | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 380,0 | 40,73 | 15.477,40 | |
| 74.14 | Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | M | 110,0 | 104,98 | 11.547,80 | |
| 74.15 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_05/2018 | UN | 3,0 | 541,99 | 1.625,97 | |
| 74.16 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | UN | 6,0 | 7,82 | 46,92 | |
| 74.17 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | UN | 30,0 | 8,22 | 246,60 | |
| 74.18 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | UN | 5,0 | 8,96 | 44,80 | |
| 74.19 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | UN | 18,0 | 38,56 | 694,08 | |
| 74.20 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | UN | 13,0 | 39,33 | 511,29 | |
| 74.21 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | UN | 8,0 | 40,88 | 327,04 | |
| 74.22 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | UN | 3,0 | 42,69 | 128,07 | |
| 74.23 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | UN | 2,0 | 64,35 | 128,70 | |
| 74.24 | Disjuntor 3p - 60 a 100a - padrão din | UN | 6,0 | 161,87 | 971,22 | |
| 74.25 | Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação | UN | 2,0 | 247,54 | 495,08 | |
| 74.26 | Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação | UN | 2,0 | 386,77 | 773,54 | |
| 74.27 | Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalação | UN | 1,0 | 873,58 | 873,58 | |
| 74.28 | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 34,0 | 17,48 | 594,32 | |
| 74.29 | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 8,0 | 27,67 | 221,36 | |
| 74.30 | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 8,0 | 30,92 | 247,36 | |
| 74.31 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 88,0 | 18,49 | 1.627,12 | |
| 74.32 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 9,0 | 26,58 | 239,22 | |
| 74.33 | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | UN | 7,0 | 29,66 | 207,62 | |
| 74.34 | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_11/2017 | UN | 3,0 | 36,25 | 108,75 | |
| 74.35 | Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017 | UN | 3,0 | 64,92 | 194,76 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Descrição | Und | Quant. | Unitário | Parcial | Total |
|----------------------------|--|-----|--------|----------|-----------|---------------------|
| 74.36 | Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017 | UN | 9,0 | 36,29 | 326,61 | |
| 74.37 | refletor aluminio c/ lâmp mista 250w e-27 | UN | 17,0 | 118,16 | 2.008,72 | |
| 74.38 | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de led de 10w | UN | 26,0 | 282,56 | 7.346,56 | |
| 74.39 | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de led de 18w | UN | 97,0 | 309,95 | 30.065,15 | |
| 74.40 | Ponto elétrico estabilizado - 3 metros (incl. eletrodutos, cx., fiação, e tomada) - sinapi | UN | 75,0 | 197,69 | 14.826,75 | |
| 74.41 | Ponto de luz e força (incl. eletrodutos, cx. e fiação) até 200w - sinapi | UN | 228,0 | 145,58 | 33.192,24 | |
| 74.42 | Ponto p/ ar condicionado (incl. eletrodutos, cx., fiação, e cj. airstop) - sinapi | UN | 32,00 | 260,55 | 8.337,60 | |
| 74.43 | Ponto de dreno p/ split (10m) | Pt | 32,00 | 135,90 | 4.348,80 | |
| 74.44 | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | UN | 4,0 | 385,55 | 1.542,20 | |
| 74.45 | Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | UN | 1,0 | 416,18 | 416,18 | |
| 74.46 | Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | UN | 1,0 | 482,01 | 482,01 | |
| 74.47 | Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | UN | 2,0 | 787,17 | 1.574,34 | |
| 74.48 | Supressor de transientes tipo varistor 20ka-175v. | UN | 32,0 | 122,90 | 3.932,80 | |
| 74.49 | Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm | UN | 5,0 | 85,87 | 429,35 | |
| 74.50 | Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm | UN | 6,0 | 196,58 | 1.179,48 | |
| 74.51 | Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector | UN | 27,0 | 94,39 | 2.548,53 | |
| 74.52 | Ponto de solda exotérmica | Pt | 27,0 | 30,29 | 817,83 | |
| 74.53 | Mastro simples de fogo p/ para-raio (c/ acessórios) | UN | 4,0 | 833,75 | 3.335,00 | |
| 74.54 | Pára-raio latao cromado tipo franklin (s/ acess.) | UN | 4,0 | 170,39 | 681,56 | |
| 74.55 | Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores | M | 315,0 | 48,87 | 15.394,05 | |
| 74.56 | Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | M | 80,0 | 28,98 | 2.318,40 | |
| 74.57 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_05/2018 | UN | 15,0 | 180,67 | 2.710,05 | |
| 74.58 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_05/2018 | UN | 3,0 | 541,99 | 1.625,97 | |
| TOTAL | | | | | | 1.904.429,54 |
| BDI 30,5% | | | | | | 580.851,01 |
| TOTAL COM BDI 30,5% | | | | | | 2.485.280,55 |

Os valores unitários utilizados na planilha orçamentária foram definidos com base na Planilha de custos SINAPI-Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil.



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DAD
CÉLULA DE GESTÃO DE RECURSOS MATERIAS - CGRM/ENG^a

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA OEAT ANANINDEUA PARA INSTALAÇÃO DA FUTURA

CERAT ANANINDEUA

ENDEREÇO: Rod. BR 316, Km 06, s/Nº

DATA: Setembro de 2019

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | MESES | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 30,19% | 16,36% | 8,48% | 8,48% | 8,48% | 8,48% | 8,07% | 11,44% |
| | | 62.592,50 | 33.916,15 | 17.590,71 | 17.590,71 | 17.590,71 | 17.590,71 | 16.738,15 | 23.719,18 |
| PRÉDIO PRINCIPAL | | | | | | | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | 20,00% | 35,00% | 35,00% | 5,00% | 5,00% | | |
| | | - | 8.045,11 | 14.078,95 | 14.078,95 | 2.011,28 | 2.011,28 | - | - |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | 80,00% | 20,00% | | | | | |
| | | - | 3.864,15 | 966,04 | - | - | - | - | - |
| 4 | FUNDAÇÕES | | 20,00% | 80,00% | | | | | |
| | | - | 6.157,99 | 24.631,97 | - | - | - | - | - |
| 5 | ESTRUTURA | | | 50,00% | 32,00% | 18,00% | | | |
| | | - | - | 17.689,50 | 11.321,28 | 6.368,22 | - | - | - |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | 35,00% | 35,00% | | | 30% | |
| | | - | - | 19.302,61 | 19.302,61 | - | - | 16.545,10 | - |
| 7 | COBERTURA | | | 7,00% | 81,00% | 12,00% | | | |
| | | - | - | 7.696,01 | 89.053,82 | 13.193,16 | - | - | - |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | | | 51,00% | 25,00% | 24,00% | | | |
| | | - | - | 9.731,83 | 4.770,50 | 4.579,68 | - | - | - |
| 9 | ESQUADRIAS | | | | 32,00% | 51,00% | 14,00% | 3% | |
| | | - | - | - | 25.285,46 | 40.298,70 | 11.062,39 | 2.370,51 | - |
| 10 | FERRAGENS | | | | | | 100,00% | | |
| | | - | - | - | - | - | 1.630,81 | - | - |
| 11 | REVESTIMENTOS | | | 9,00% | 20,00% | 30,00% | 22,00% | 19% | |
| | | - | - | 10.906,05 | 24.235,67 | 36.353,50 | 26.659,24 | 23.023,89 | - |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | MESES | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | 45,00% | 40,00% | 15,00% | | |
| | | - | - | - | 5.000,27 | 4.444,68 | 1.666,76 | - | - |
| 13 | PISOS | | | 25,00% | 20,00% | 35,00% | 20,00% | | |
| | | - | - | 20.669,48 | 16.535,59 | 28.937,28 | 16.535,59 | - | - |
| 14 | FORROS | | | | | 20,00% | 80,00% | | |
| | | - | - | - | - | 7.306,72 | 29.226,86 | - | - |
| 15 | PINTURAS | | | | 27,00% | 20,00% | 25,00% | 20% | 8% |
| | | - | - | - | 17.181,82 | 12.727,27 | 15.909,09 | 12.727,27 | 5.090,91 |
| 16 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | | 10,00% | 80,00% | 10,00% | | | |
| | | - | - | 1.015,03 | 8.120,22 | 1.015,03 | - | - | - |
| 17 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO: | | | | | | | | 100% |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 2.162,32 |
| 18 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÁRIOS SANITÁRIOS: | | | | | | 33,00% | 67% | |
| | | - | - | - | - | - | 8.119,15 | 16.484,33 | - |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | | | | | | | 65% | 35% |
| | | - | - | - | - | - | - | 9.037,28 | 4.866,23 |
| 20 | LIMPEZA | | | | | | | | 100% |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 3.020,14 |
| PRÉDIO ANEXO (CONSTRUÇÃO NOVA) | | | | | | | | | |
| 21 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 100,00% | | | |
| | | - | - | - | - | 106,16 | - | - | - |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRA | | 90,00% | 10,00% | | | | | |
| | | - | 6.261,08 | 695,68 | - | - | - | - | - |
| 23 | FUNDAÇÕES | | 80,00% | 20,00% | | | | | |
| | | - | 31.227,37 | 7.806,84 | - | - | - | - | - |
| 24 | ESTRUTURA | | | 70,00% | 14,00% | 16,00% | | | |
| | | - | - | 15.388,14 | 3.077,63 | 3.517,29 | - | - | - |
| 25 | PAREDES E PAINÉIS | | | 20,00% | 72,00% | | | 8% | |
| | | - | - | 9.070,86 | 32.655,10 | - | - | 3.628,34 | - |
| 26 | COBERTURA | | | | 30,00% | 70,00% | | | |
| | | - | - | - | 4.024,99 | 9.391,65 | - | - | - |
| 27 | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | | 80,00% | | 14,00% | 6,00% | | | |
| | | - | 4.530,40 | - | 792,82 | 339,78 | - | - | - |
| 28 | ESQUADRIAS | | | | | 82,00% | 10,00% | 8% | |
| | | - | - | - | - | 22.495,00 | 2.743,29 | 2.194,63 | - |
| 29 | FERRAGENS | | | | | | 100,00% | | |
| | | - | - | - | - | - | 325,86 | - | - |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | MESES | | | | | | | |
|--------------------|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 30 | REVESTIMENTOS | | | 5,00% | 50,00% | 45,00% | | | |
| | | - | - | 1.244,87 | 12.448,72 | 11.203,85 | - | - | - |
| 31 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | 20,00% | 37,00% | 43,00% | | |
| | | - | - | - | 644,39 | 1.192,13 | 1.385,44 | - | - |
| 32 | PISOS | | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | | | |
| | | - | - | 4.533,52 | 6.800,28 | 11.333,79 | - | - | - |
| 33 | FORROS | | | | | 20,00% | 80,00% | | |
| | | - | - | - | - | 1.970,69 | 7.882,76 | - | - |
| 34 | PINTURAS | | | | | 30,00% | 39,00% | 31% | |
| | | - | - | - | - | 3.772,58 | 4.904,36 | 3.898,33 | - |
| 35 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | | 67,00% | | 33,00% | | | |
| | | - | - | 1.197,14 | - | 589,64 | - | - | - |
| 36 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO: | | | | | | | | 100% |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 271,15 |
| 37 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÁRIOS SANITÁRIOS: | | | | | | 70,00% | 30% | |
| | | - | - | - | - | - | 1.378,97 | 590,99 | - |
| 38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | | | | | | | | 100% |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 420,00 |
| 39 | LIMPEZA | | | | | | | | 100% |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 770,13 |
| URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 40 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | | | | | | | |
| | | 19.733,22 | - | - | - | - | - | - | - |
| 41 | MOVIMENTO DE TERRA | | 100,00% | | | | | | |
| | | - | 5.107,48 | - | - | - | - | - | - |
| 42 | FUNDAÇÕES | | 100,00% | | | | | | |
| | | - | 5.031,34 | - | - | - | - | - | - |
| 43 | ESTRUTURA | | | 100,00% | | | | | |
| | | - | - | 2.358,12 | - | - | - | - | - |
| 44 | COBERTURA | | | | | | 100,00% | | |
| | | - | - | - | - | - | 17.471,99 | - | - |
| 45 | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | | | | 100,00% | | | | |
| | | - | - | - | 2.421,40 | - | - | - | - |
| 46 | PAREDES E PAINÉIS | 100,00% | | | | | | | |
| | | 1.916,14 | - | - | - | - | - | - | - |
| 47 | REVESTIMENTOS | | | | | 100,00% | | | |
| | | - | - | - | - | 4.559,95 | - | - | - |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | MESES | | | | | | | |
|----------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 48 | ESQUADRIAS | 75,00% | | | | 25,00% | | | |
| | | 11.901,92 | - | - | - | 3.967,31 | - | - | - |
| 49 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | 35,00% | 43,00% | 22,00% | | | | |
| | | - | 18.133,67 | 22.278,51 | 11.398,31 | - | - | - | - |
| 50 | PISOS | | | 86,00% | 14,00% | | | | |
| | | - | - | 9.789,09 | 1.593,57 | - | - | - | - |
| 51 | URBANIZAÇÃO | 25,00% | 13,00% | | | | 33,00% | 23% | 6% |
| | | 23.394,61 | 12.165,20 | - | - | - | 30.880,89 | 21.523,04 | 5.614,71 |
| 52 | PINTURAS | | | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | - | - | - | - | - | 4.347,84 | 4.347,84 | - |
| 53 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | | | | | 21,00% | | 70% | 9% |
| | | - | - | - | - | 10.589,28 | - | 35.297,61 | 4.538,26 |
| 54 | LIMPEZA | | | | | | | | 100% |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 4.359,08 |
| GUARITA | | | | | | | | | |
| 55 | MOVIMENTO DE TERRA | | 80,00% | 20,00% | | | | | |
| | | - | 626,79 | 156,70 | - | - | - | - | - |
| 56 | FUNDAÇÕES | | 100,00% | | | | | | |
| | | - | 8.273,94 | - | - | - | - | - | - |
| 57 | ESTRUTURA | | | 74,00% | 15,00% | 11,00% | | | |
| | | - | - | 6.434,51 | 1.304,29 | 956,48 | - | - | - |
| 58 | PAREDES E PAINEIS | | | | 100,00% | | | | |
| | | - | - | - | 1.972,56 | - | - | - | - |
| 59 | COBERTURA | | | | 100,00% | | | | |
| | | - | - | - | 1.159,34 | - | - | - | - |
| 60 | IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS | | 55,00% | 35,00% | 6,00% | 4,00% | | | |
| | | - | 678,15 | 431,55 | 73,98 | 49,32 | - | - | - |
| 61 | ESQUADRIAS | | | | | 14,00% | | 86% | |
| | | - | - | - | - | 2.322,32 | - | 14.265,68 | - |
| 62 | REVESTIMENTOS | | | | | 65,00% | 35,00% | | |
| | | - | - | - | - | 2.587,67 | 1.393,36 | - | - |
| 63 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | 84,00% | 16,00% | | |
| | | - | - | - | - | 479,12 | 91,26 | - | - |
| 64 | PISOS | | | | 70,00% | 30,00% | | | |
| | | - | - | - | 1.286,70 | 551,44 | - | - | - |
| 65 | FORROS | | | | | 100,00% | | | |
| | | - | - | - | - | 464,53 | - | - | - |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | MESES | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 66 | PINTURAS | - | - | - | - | - | - | 100% | - |
| | | - | - | - | - | - | - | 1.967,12 | - |
| 67 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | - | - | - | 100,00% | - | - | - | - |
| | | - | - | - | 910,49 | - | - | - | - |
| 68 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO: | - | - | - | - | - | - | - | 100% |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 54,23 |
| 69 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÁRIOS SANITÁRIOS: | - | - | - | - | - | - | 70% | 30% |
| | | - | - | - | - | - | - | 1.325,82 | 568,21 |
| 70 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | - | - | - | - | - | - | 82% | 18% |
| | | - | - | - | - | - | - | 285,36 | 62,64 |
| 71 | LIMPEZA | - | - | - | - | - | - | - | 100% |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 82,71 |
| INSTALAÇÕES LÓGICAS | | | | | | | | | |
| 72 | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA: | - | - | - | 5,00% | 40,00% | 40,00% | 15% | - |
| | | - | - | - | 5.536,04 | 44.288,34 | 44.288,34 | 16.608,13 | - |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 73 | SUBESTAÇÃO 150 KVA | 100,00% | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 44.843,73 | - | - | - | - | - | - | - |
| 74 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS | 5,00% | 5,00% | 5,00% | 10,00% | 15,00% | 20,00% | 20% | 20% |
| | | 10.613,36 | 10.613,36 | 10.613,36 | 21.226,72 | 31.840,08 | 42.453,44 | 42.453,44 | 42.453,44 |
| TOTAL SIMPLES | | 174.995,49 | 154.632,20 | 236.277,06 | 361.804,24 | 343.394,65 | 289.959,69 | 245.312,88 | 98.053,34 |
| % SIMPLES | | 9,19% | 8,12% | 12,41% | 19,00% | 18,03% | 15,23% | 12,88% | 5,15% |
| TOTAL ACUMULADO | | 174.995,49 | 329.627,68 | 565.904,75 | 927.708,99 | 1.271.103,64 | 1.561.063,33 | 1.806.376,20 | 1.904.429,54 |
| % ACUMULADO | | 9,19% | 17,31% | 29,72% | 48,71% | 66,74% | 81,97% | 94,85% | 100,00% |
| TOTAL SIMPLES C/ BDI | | 228.369,11 | 201.795,02 | 308.341,57 | 472.154,54 | 448.130,02 | 378.397,39 | 320.133,30 | 127.959,61 |
| % SIMPLES | | 9,19% | 8,12% | 12,41% | 19,00% | 18,03% | 15,23% | 12,88% | 5,15% |
| TOTAL ACUMULADO C/ BDI | | 228.369,11 | 430.164,13 | 738.505,70 | 1.210.660,24 | 1.658.790,25 | 2.037.187,64 | 2.357.320,95 | 2.485.280,55 |
| % ACUMULADO | | 9,19% | 17,31% | 29,72% | 48,71% | 66,74% | 81,97% | 94,85% | 100,00% |



| |
|--|
| |
|--|

| |
|--------------|
| TOTAL |
|--------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|-----------------------|
| R\$ 207.328,84 |
|-----------------------|



| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|----------------------|
| R\$ 40.225,57 |
|----------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|---------------------|
| R\$ 4.830,19 |
|---------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|----------------------|
| R\$ 30.789,97 |
|----------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|----------------------|
| R\$ 35.379,01 |
|----------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|----------------------|
| R\$ 55.150,32 |
|----------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|-----------------------|
| R\$ 109.942,99 |
|-----------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|----------------------|
| R\$ 19.082,01 |
|----------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|----------------------|
| R\$ 79.017,06 |
|----------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|---------------------|
| R\$ 1.630,81 |
|---------------------|

| |
|---------|
| 100,00% |
|---------|

| |
|-----------------------|
| R\$ 121.178,35 |
|-----------------------|

| |
|----------------------|
| |
| TOTAL |
| 100,00% |
| R\$ 11.111,71 |
| 100,00% |
| R\$ 82.677,93 |
| 100,00% |
| R\$ 36.533,58 |
| 100,00% |
| R\$ 63.636,36 |
| 100,00% |
| R\$ 10.150,27 |
| 100,00% |
| R\$ 2.162,32 |
| 100,00% |
| R\$ 24.603,48 |
| 100,00% |
| R\$ 13.903,51 |
| 100,00% |
| R\$ 3.020,14 |
| |
| 100,00% |
| R\$ 106,16 |
| 100,00% |
| R\$ 6.956,76 |
| 100,00% |
| R\$ 39.034,21 |
| 100,00% |
| R\$ 21.983,05 |
| 100,00% |
| R\$ 45.354,30 |
| 100,00% |
| R\$ 13.416,64 |
| 100,00% |
| R\$ 5.663,00 |
| 100,00% |
| R\$ 27.432,93 |
| 100,00% |
| R\$ 325,86 |

| |
|----------------------|
| |
| TOTAL |
| 100,00% |
| R\$ 24.897,45 |
| 100,00% |
| R\$ 3.221,96 |
| 100,00% |
| R\$ 22.667,59 |
| 100,00% |
| R\$ 9.853,45 |
| 100,00% |
| R\$ 12.575,27 |
| 100,00% |
| R\$ 1.786,77 |
| 100,00% |
| R\$ 271,15 |
| 100,00% |
| R\$ 1.969,95 |
| 100,00% |
| R\$ 420,00 |
| 100,00% |
| R\$ 770,13 |
| |
| 100,00% |
| R\$ 19.733,22 |
| 100,00% |
| R\$ 5.107,48 |
| 100,00% |
| R\$ 5.031,34 |
| 100,00% |
| R\$ 2.358,12 |
| 100,00% |
| R\$ 17.471,99 |
| 100,00% |
| R\$ 2.421,40 |
| 100,00% |
| R\$ 1.916,14 |
| 100,00% |
| R\$ 4.559,95 |

| |
|----------------------|
| |
| TOTAL |
| 100,00% |
| R\$ 15.869,23 |
| 100,00% |
| R\$ 51.810,49 |
| 100,00% |
| R\$ 11.382,66 |
| 100,00% |
| R\$ 93.578,45 |
| 100,00% |
| R\$ 8.695,69 |
| 100,00% |
| R\$ 50.425,15 |
| 100,00% |
| R\$ 4.359,08 |
| |
| 100,00% |
| R\$ 783,49 |
| 100,00% |
| R\$ 8.273,94 |
| 100,00% |
| R\$ 8.695,29 |
| 100,00% |
| R\$ 1.972,56 |
| 100,00% |
| R\$ 1.159,34 |
| 100,00% |
| R\$ 1.233,00 |
| 100,00% |
| R\$ 16.588,00 |
| 100,00% |
| R\$ 3.981,03 |
| 100,00% |
| R\$ 570,38 |
| 100,00% |
| R\$ 1.838,14 |
| 100,00% |
| R\$ 464,53 |

| |
|-----------------------|
| |
| TOTAL |
| 100,00% |
| R\$ 1.967,12 |
| 100,00% |
| R\$ 910,49 |
| 100,00% |
| R\$ 54,23 |
| 100,00% |
| R\$ 1.894,03 |
| 100,00% |
| R\$ 348,00 |
| 100,00% |
| R\$ 82,71 |
| 100,00% |
| R\$ 110.720,86 |
| 100,00% |
| R\$ 44.843,73 |
| 100,00% |
| R\$ 212.267,21 |
| 1.904.429,54 |
| 100,00% |
| |
| 2.485.280,55 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DAD
CÉLULA DE GESTÃO DE RECURSOS MATERIAS - CGRM/ENG^a

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA OEAT ANANINDEUA PARA INSTALAÇÃO DA FUTURA CERAT
ANANINDEUA

ENDEREÇO: Rod. BR 316, Km 06, s/Nº

DATA: Setembro de 2019

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

| CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO | | | | |
|---------------------------------------|------------|-----------------|----------------|------------------|
| | Unidade | NAT. DO SERVIÇO | | |
| | Mês | ADMINISTRAÇÃO | | |
| DISCRIMINAÇÃO | | | | |
| Material | Quantidade | Unid. | Valor Unitário | Valor Total |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| Mestre | 1,000 | Mês | 3.844,67 | 3.844,67 |
| Engenheiro / Arquiteto | 1,000 | Mês | 12.893,48 | 12.893,48 |
| SOMATÓRIO GERAL | | | | |
| MATERIAL | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA | | | | 16.738,15 |
| ENCARGOS SOCIAIS 49,63 % - já incluso | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | 16.738,15 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO - DAD
CÉLULA DE GESTÃO DE RECURSOS MATERIAS - CGRM/ENG^a

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA OEAT ANANINDEUA PARA INSTALAÇÃO DA FUTURA CERAT ANANINDEUA

ENDEREÇO: Rod. BR 316, Km 06, s/Nº

DATA: Setembro de 2019

COMPOSIÇÕES QUE NÃO FAZEM PARTE DA PLANILHA DA SINAPI/SEDOP

| Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | | cj | | |
|---|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Taxa de Incêndio | und | 1 | 1.039,38 | 1039,38 |
| Taxa do CREA (I) | und | 1 | 884,66 | 884,66 |
| Taxas da PMB (I) | und | 1 | 9.038,02 | 9038,02 |
| | | | Valor com encargos complementares | 10.962,06 |
| | | | B.D.I.: 30,50% | 3.343,43 |
| | | | Total Geral =>> | 14.305,49 |

| Destocamento de árvores de grande porte e raízes profundas, sem auxílio mecânico | | und | | |
|--|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Servente com encargos complementares | h | 24 | 13,78 | 330,720 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | Parcial: | 330,72 |
| | | | Valor com encargos complementares | 330,72 |
| | | | B.D.I.: 30,50% | 100,87 |
| | | | Total Geral =>> | 431,59 |

| Retirada de porta de enrolar | | und | | |
|---|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Serralheiro com encargos complementares | h | 2,5 | 17,32 | 43,300 |
| Servente com encargos complementares | h | 2,5 | 13,78 | 34,450 |
| | | | Valor com encargos complementares | 77,75 |
| | | | B.D.I.: 30,50% | 23,71 |
| | | | Total Geral =>> | 101,46 |

| Retirada de pia inox cozinha | | und | | |
|---------------------------------------|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Encanador com encargos complementares | h | 1,5 | 17,32 | 25,980 |
| Servente com encargos complementares | h | 1,5 | 13,78 | 20,670 |
| | | | Valor com encargos complementares | 46,65 |
| | | | B.D.I.: 30,50% | 14,23 |
| | | | Total Geral =>> | 60,88 |

| Retirada de bancada em granito | | m ² | | |
|--------------------------------------|---------|----------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Pedreiro com encargos complementares | h | 0,15 | 17,35 | 2,603 |
| Servente com encargos complementares | h | 1 | 13,78 | 13,780 |
| | | | Valor com encargos complementares | 16,38 |
| | | | B.D.I.: 30,50% | 5,00 |
| | | | Total Geral =>> | 21,38 |

| Retirada de porta divilux com aproveitamento | | und | | |
|--|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Carpinteiro com encargos complementares | h | 0,4 | 17,27 | 6,908 |
| Servente com encargos complementares | h | 0,4 | 13,78 | 5,512 |
| | | | Valor com encargos complementares | 12,42 |
| | | | B.D.I.: 30,50% | 3,79 |
| | | | Total Geral =>> | 16,21 |

COMPOSIÇÕES QUE NÃO FAZEM PARTE DA PLANILHA DA SINAPI/SEDOP

| Retirada de porta divilux sem aproveitamento | | | | |
|---|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Carpinteiro com encargos complementares | h | 0,3 | 17,27 | 5,181 |
| Servente com encargos complementares | h | 0,3 | 13,78 | 4,134 |
| | | | Valor com encargos complementares | 9,32 |
| | | | B.D.I.: | 2,84 |
| | | | Total Geral =>> | 12,16 |

| Assentamento de divisórias | | | | |
|--------------------------------------|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Montador de estrutura metálicas | h | 2,5 | 15,16 | 37,900 |
| Servente com encargos complementares | h | 3 | 13,78 | 41,340 |
| | | | Valor com encargos complementares | 79,24 |
| | | | B.D.I.: | 24,17 |
| | | | Total Geral =>> | 103,41 |

| Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de aço inox de embutir, torneira, sifão inox e válvula - cozinha | | | | |
|--|---------|--------------|----------------------------|----------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Pedreiro | h | 1,5 | 17,35 | 26,03 |
| Servente | h | 1 | 13,78 | 13,78 |
| Encanador | h | 4,00 | 17,35 | 69,40 |
| Ajudante | h | 2,00 | 13,78 | 27,56 |
| | | | Parcial: | 136,77 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | | |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Areia | M3 | 0,01 | 60,00 | 0,6 |
| Cimento | SC | 0,06 | 36,95 | 2,217 |
| Granito preto tijuca | M2 | 0,855 | 600 | 513 |
| Fita de vedacao | M | 2,6 | 0,14 | 0,36 |
| Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia | Unidade | 1,00 | 32,79 | 32,79 |
| Sifao inox p/ pia cozinha - DECA ou similar | Unidade | 1,00 | 200,50 | 200,50 |
| Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | Unidade | 1,00 | 39,12 | 39,12 |
| engate flexível em inox, 1/2 x 40cm | Unidade | 1,00 | 24,68 | 24,68 |
| cuba de embutir de aço inoxidável média | Unidade | 1,00 | 182,28 | 182,28 |
| massa plastica para granito | kg | 0,52 | 29,37 | 15,35 |
| rejunte epoxi preto | kg | 0,04 | 54,05 | 1,90 |
| Suporte mão-francesa em aço | Unidade | 3,00 | 32,15 | 96,45 |
| | | | Parcial: | 1109,25 |
| Grupo: MATERIAL/ MAQUINÁRIO | | | | |
| | | | Valor SEM lei | 1246,02 |
| | | | om encargos complementares | 1382,78 |
| | | | B.D.I.: | 421,75 |
| | | | Total Geral =>> | 1804,53 |

| Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e válvula - 1,15x0,55m | | | | |
|---|---------|--------------|-----------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Pedreiro | h | 1,5 | 17,35 | 26,03 |
| Servente | h | 1 | 13,78 | 13,78 |
| Encanador | h | 4,00 | 17,32 | 69,28 |
| Ajudante | h | 2,00 | 13,78 | 27,56 |
| | | | Parcial: | 136,65 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | | |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Areia | M3 | 0,01 | 60,00 | 0,6 |
| Cimento | SC | 0,06 | 36,95 | 2,217 |
| Granito preto tijuca | M2 | 0,6325 | 469,5 | 296,95875 |
| Fita de vedacao | M | 2,6 | 0,14 | 0,36 |
| Valvula inox p/ lavatório | Unidade | 1,00 | 23,58 | 23,58 |
| Sifao inox p/ lavatório | Unidade | 1,00 | 186,80 | 186,80 |
| Torneira cromada de 1/2" ou 3/4" p/ latorio | Unidade | 1,00 | 46,20 | 46,20 |
| Engate flexível em inox 1/2"x 40cm | Unidade | 1,00 | 31,50 | 31,50 |
| Cuba de louça | Unidade | 1,00 | 135,45 | 135,45 |
| Massa plástica | kg | 0,52 | 31,92 | 16,69 |

COMPOSIÇÕES QUE NÃO FAZEM PARTE DA PLANILHA DA SINAPI/SEDOP

| | | | | |
|------------------------------------|---------|------|-----------------------------------|---------------|
| Rejunte preto | kg | 0,04 | 38,10 | 1,34 |
| Suporte mão-francesa - abas iguais | Unidade | 1,00 | 31,34 | 31,34 |
| | | | Parcial: | 773,03 |
| | | | Valor com encargos complementares | 909,68 |
| | | | B.D.I.: | 277,45 |
| | | | Total Geral => | 1187,13 |

| Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e válvula - 0,93x0,55m | | | | |
|---|----------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Pedreiro | h | 1,5 | 17,35 | 26,03 |
| Servente | h | 1 | 13,78 | 13,78 |
| Encanador | h | 4,00 | 17,32 | 69,28 |
| Ajudante | h | 2,00 | 13,78 | 27,56 |
| | | | Parcial: | 136,65 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | | |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Areia | M3 | 0,01 | 60,00 | 0,6 |
| Cimento | SC | 0,06 | 36,95 | 2,217 |
| Granito preto tijuca | M2 | 0,5115 | 398 | 203,577 |
| Fita de vedacao | M | 2,6 | 0,14 | 0,36 |
| Valvula inox p/ lavatório | Unidade | 1,00 | 23,58 | 23,58 |
| Sifao inox p/ lavatório | Unidade | 1,00 | 186,80 | 186,80 |
| Torneira cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio | Unidade | 1,00 | 46,20 | 46,20 |
| Engate flexivel em inox 1/2"x 40cm | Unidade | 1,00 | 31,50 | 31,50 |
| Cuba de louça | Unidade | 1,00 | 135,45 | 135,45 |
| Massa plástica | kg | 0,52 | 31,92 | 16,69 |
| Rejunte preto | kg | 0,04 | 38,10 | 1,34 |
| Suporte mão-francesa - abas iguais | Unidade | 1,00 | 31,34 | 31,34 |
| | | | Parcial: | 679,65 |
| | | | Valor com encargos complementares | 816,30 |
| | | | B.D.I.: | 248,97 |
| | | | Total Geral => | 1065,27 |

| Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e válvula - 1,65x0,55m | | | | |
|---|----------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Pedreiro | h | 1,5 | 17,35 | 26,03 |
| Servente | h | 1 | 13,78 | 13,78 |
| Encanador | h | 4,00 | 17,32 | 69,28 |
| Ajudante | h | 2,00 | 13,78 | 27,56 |
| | | | Parcial: | 136,65 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | | |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Areia | M3 | 0,01 | 60,00 | 0,6 |
| Cimento | SC | 0,06 | 36,95 | 2,217 |
| Granito preto tijuca | M2 | 0,9075 | 663 | 601,6725 |
| Fita de vedacao | M | 2,6 | 0,14 | 0,36 |
| Valvula inox p/ lavatório | Unidade | 1,00 | 23,58 | 23,58 |

COMPOSIÇÕES QUE NÃO FAZEM PARTE DA PLANILHA DA SINAPI/SEDOP

| | | | | |
|---|---------|------|-----------------------------------|----------------|
| Sifao inox p/ lavatório | Unidade | 1,00 | 186,80 | 186,80 |
| Torneira cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatorio | Unidade | 1,00 | 46,20 | 46,20 |
| Engate flexível em inox 1/2"x 40cm | Unidade | 1,00 | 31,50 | 31,50 |
| Cuba de louça | Unidade | 1,00 | 135,45 | 135,45 |
| Massa plástica | kg | 0,52 | 31,92 | 16,69 |
| Rejunte preto | kg | 0,04 | 38,10 | 1,34 |
| Suporte mão-francesa - abas iguais | Unidade | 1,00 | 31,34 | 31,34 |
| | | | Parcial: | 1077,75 |
| | | | Valor com encargos complementares | 1214,39 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% |
| | | | Total Geral =>> | 1584,78 |

| Bancada em granito preto tijuca c/ 02 cubas de louça de embutir, torneira, sifão e válvula - 1,50x0,55m | | | | |
|--|----------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Pedreiro | h | 1,5 | 17,35 | 26,03 |
| Servente | h | 1 | 13,78 | 13,78 |
| Encanador | h | 4,00 | 17,32 | 69,28 |
| Ajudante | h | 2,00 | 13,78 | 27,56 |
| | | | Parcial: | 136,65 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | | |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Areia | M3 | 0,01 | 60,00 | 0,6 |
| Cimento | SC | 0,08 | 36,95 | 2,956 |
| Granito preto tijuca | M2 | 0,83 | 675 | 556,875 |
| Fita de vedacao | M | 2,88 | 0,14 | 0,40 |
| Valvula inox p/ lavatório | Unidade | 2,00 | 23,58 | 47,16 |
| Sifao inox p/ lavatório | Unidade | 2,00 | 186,80 | 373,60 |
| Torneira de pressão p/ lavatorio | Unidade | 2,00 | 294,00 | 588,00 |
| Engate flexível em inox 1/2"x 40cm | Unidade | 2,00 | 31,50 | 63,00 |
| Cuba de louça de embutir | Unidade | 2,00 | 71,00 | 142,00 |
| Massa plástica | kg | 0,52 | 31,92 | 16,69 |
| Rejunte preto | kg | 0,04 | 38,10 | 1,34 |
| Perfil Alumínio, Tubo Retangular | m | 2 | 3,83 | 7,66 |
| | | | Parcial: | 1800,28 |
| | | | Valor com encargos complementares | 1936,92 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% |
| | | | Total Geral =>> | 2527,69 |

| As Built | | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| m2 | | | | |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Desenhista Detalhista | h | 0,058 | 24,71 | 1,43 |
| | | | Valor com encargos complementares | 1,43 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% |
| | | | Total Geral =>> | 1,87 |

| Guarda-corpo em tubo de aço inox com acabamento polido | | | | |
|---|----------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|
| m | | | | |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Pedreiro com encargos complementares | h | 0,8 | 17,35 | 13,880 |
| Servente com encargos complementares | h | 0,8 | 13,78 | 11,024 |
| | | | Parcial: | 24,90 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | | |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm | cj | 6 | 0,71 | 4,26 |
| Guarda-corpo em tubo de aço inox com acabamento polido | m | 1 | 800,62 | 800,62 |
| | | | Parcial: | 804,88 |
| | | | Valor com encargos complementares | 829,78 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% |
| | | | Total Geral =>> | 1082,87 |

COMPOSIÇÕES QUE NÃO FAZEM PARTE DA PLANILHA DA SINAPI/SEDOP

| | | | M ² | |
|--|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Calha em PVC (1/2 cana d= 150mm) | | | | |
| Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,3 | 17,32 | 5,196 |
| Servente com encargos complementares | h | 0,3 | 13,78 | 4,134 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | Parcial: | 9,33 |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm) | m | 1 | 43,00 | 43 |
| Alça p/ calha em PVC | Unidade | 1 | 8,49 | 8,49 |
| Grupo: MATERIAL/ MAQUINÁRIO | | | Parcial: | 51,49 |
| | | | Valor com encargos complementares | 60,82 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% 18,55 |
| | | | Total Geral =>> | 79,37 |

| | | | M ² | |
|---------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Cobertura - Telha Galvalume | | | | |
| Aplicador Especializado | h | 0,3 | 17,35 | 5,205 |
| Servente | h | 0,3 | 13,78 | 4,134 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | Parcial: | 9,34 |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Massa de vedação | kg | 0,01 | 11,5 | 0,115 |
| Acessórios de fixação para telha | cj | 2 | 1,35 | 2,7 |
| Telhas Galvalume | m ² | 1,1 | 33,63 | 36,993 |
| Grupo: MATERIAL/ MAQUINÁRIO | | | Parcial: | 39,81 |
| | | | Valor com encargos complementares | 49,15 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% 14,99 |
| | | | Total Geral =>> | 64,14 |

| | | | und | |
|---|---------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo | | | | |
| Servente com encargos complementares | h | 1,5 | 13,78 | 20,670 |
| | | | Valor com encargos complementares | 20,67 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% 6,30 |
| | | | Total Geral =>> | 26,97 |

| | | | und | |
|--|----------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Limpeza de pavimentação (blokret e intertravado) e execução de rejuntamento com argamassa cimento e areia 1:3 | | | | |
| Servente com encargos complementares | h | 0,6 | 13,78 | 8,268 |
| Grupo: MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | | Parcial: | 8,27 |
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 | m ³ | 0,021 | 368,98 | 7,74858 |
| Grupo: MATERIAL/ MAQUINÁRIO | | | Parcial: | 7,75 |
| | | | Valor com encargos complementares | 16,02 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% 4,89 |
| | | | Total Geral =>> | 20,90 |

| | | | M | |
|--|----------------|--------------|-----------------------------------|---------------|
| Descrição | Unidade | Coefficiente | Valor Unitário | Valor Parcial |
| Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces (h=1.0m) | | | | |
| Locação planimetrica de linha | m | 1 | 1 | 1,00 |
| Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora) | m ³ | 0,09 | 88,78 | 7,99 |
| Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m ³ | 0,09 | 41,34 | 3,72 |
| Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 | m ³ | 0,09 | 458,21 | 41,24 |
| Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma | m ³ | 0,023 | 986,3 | 22,68 |
| Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca | m ³ | 0,009 | 2.183,50 | 19,65 |
| Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m ² | 1 | 47,42 | 47,42 |
| Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m ² | 2,1 | 8,58 | 18,02 |
| Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m ² | 2,1 | 34,81 | 73,10 |
| Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m ² | 2,1 | 19,9 | 41,79 |
| Grupo: MATERIAL/ MAQUINÁRIO | | | Parcial: | 276,62 |
| | | | Valor com encargos complementares | 276,62 |
| | | | B.D.I.: | 30,50% 84,37 |
| | | | Total Geral =>> | 360,98 |

| Item | Descrição | Unitário |
|-------|--|-----------|
| 66.03 | Acrilica para piso | 12,19 |
| 15.06 | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | 32,35 |
| 34.03 | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | 32,35 |
| 66.02 | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | 32,35 |
| 52.06 | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa - Dep. De Lixo (Laje e elemento) | 32,35 |
| 01.01 | Administração Local | 16.738,15 |
| 51.05 | Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 1,3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm | 178,42 |
| 01.07 | Aluguel e montagem de andaime metálico | 12,07 |
| 06.01 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | 60,36 |
| 25.01 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | 60,36 |
| 58.01 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | 60,36 |
| 46.01 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo (Fechamento vão galpão + Dep. de Lixo) | 60,36 |
| 15.04 | Anti-ferruginosa | 16,15 |
| 52.03 | Anti-ferruginosa | 16,15 |
| 18 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | |
| 37 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | |
| 69 | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | |
| 21.01 | Apicoamento de reboco | 2,76 |
| 02.01 | Apicoamento de reboco | 2,76 |
| 40.01 | Apicoamento de reboco - Dep. de Lixo | 2,76 |
| 08.04 | Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos) - Rufo | 26,56 |
| 27.03 | Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos) - Rufo | 26,56 |
| 60.04 | Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos) - Rufo | 26,56 |
| 19.03 | As Built | 1,43 |
| 22.01 | Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento | 93,71 |
| 41.01 | Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento | 93,71 |
| 18.09 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento | 683,33 |
| 37.04 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento | 683,33 |
| 69.04 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento | 683,33 |
| 04.02 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | 1.914,75 |
| 23.02 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | 1.914,75 |
| 56.02 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | 1.914,75 |
| 42.03 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (Dep. de Lixo) | 1.914,75 |
| 18.08 | Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e valvula 1,5mx0,57m (cozinha) - incl. testeira+rodabanca | 1.382,78 |
| 18.05 | Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e válvula bho alojamento - 0,93x0,55m incl. testeira+rodabanca (Masculino) | 816,30 |
| 18.04 | Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e válvula bho alojamento - 1,15x0,55m incl. testeira+rodabanca (Feminino) | 909,68 |
| 18.06 | Bancada em granito preto tijuca c/ 01 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e valvula cozinha - 1,65mx0,55m incl. testeira+rodabanca (gabinete) | 1.214,39 |
| 18.07 | Bancada em granito preto tijuca c/ 02 cuba de louça de embutir, torneira, sifão e valvula cozinha - 1,50mx0,55m incl. testeira+rodabanca | 1.936,92 |
| 18.16 | Barra em aço inox (pne) | 224,06 |
| 01.04 | Barracão de madeira (incl. instalações) | 434,38 |
| 23.01 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | 2.035,35 |
| 56.01 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | 2.035,35 |
| 42.01 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (Cobertura estacionamento e Dep. de Lixo) | 2.035,35 |
| 51.03 | Blokret sextavado e=6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | 66,99 |
| 37.02 | Box c/ porta de correr em vidro temperado incolor 8mm - 1,10x1,80m - instalado | 500,00 |
| 69.02 | Box c/ porta de correr em vidro temperado incolor 8mm - 1,10x1,80m - instalado | 500,00 |
| 37.09 | Cabide cromado | 21,19 |
| 69.10 | Cabide cromado | 21,19 |
| 74.11 | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 9,56 |
| 74.14 | Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 104,98 |
| 74.8 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 2,41 |
| 74.12 | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 15,75 |
| 74.9 | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 3,89 |
| 74.10 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 5,32 |
| 74.13 | Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 40,73 |
| 72.11 | Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6. | 4,29 |
| 49.07 | Caixa de gordura de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto | 406,37 |
| 17.01 | Caixa de incêndio c/ mangueira e acessórios | 806,57 |
| 74.49 | Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm | 85,87 |
| 74.50 | Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm | 196,58 |

| Item | Descrição | Unitário |
|-------|---|-----------|
| 49.08 | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. Concreto | 406,37 |
| 74.57 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_05/2018 | 180,67 |
| 74.15 | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_05/2018 | 541,99 |
| 74.58 | dimensões internas: 1x1x0,6 m. af_05/2018 | 541,99 |
| 50.01 | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | 85,10 |
| 64.02 | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | 85,10 |
| 26.03 | Calha em PVC (1/2 cana d= 150mm) | 60,82 |
| 13.07 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. sika 1) | 51,67 |
| 32.03 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. sika 1) | 51,67 |
| 64.03 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. sika 1) | 51,67 |
| 50.04 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. sika 1) - Dep. De Lixo | 51,67 |
| 13.08 | Camada regularizadora no traço 1:4 | 35,49 |
| 32.04 | Camada regularizadora no traço 1:4 | 35,49 |
| 64.04 | Camada regularizadora no traço 1:4 | 35,49 |
| 50.05 | Camada regularizadora no traço 1:4 -Dep. De Lixo | 35,49 |
| 53.06 | Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m) | 227,92 |
| 74.44 | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | 385,55 |
| 30.04 | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) - área de ventilação (R6) | 70,62 |
| 11.04 | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) - Fachada (R6) | 70,62 |
| 57.04 | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) - Fachada (R6) | 70,62 |
| 72.15 | Certificação de 184 (cento e oitenta e quatro) pontos lógicos Cat. 6 da rede metálica com | 3.921,50 |
| 11.01 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | 6,40 |
| 30.01 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | 6,40 |
| 62.01 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | 6,40 |
| 57.01 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 - Dep. De Lixo | 6,40 |
| 69.01 | Chuveiro cromado | 57,24 |
| 37.01 | Chuveiro elétrico | 69,24 |
| 05.05 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | 42,42 |
| 24.05 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | 42,42 |
| 43.03 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | 42,42 |
| 57.05 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | 42,42 |
| 50.02 | Cimentado liso c/ junta plastica - Calçada existente OEAT | 44,57 |
| 49.03 | Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts. | 14.177,66 |
| 26.02 | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | 50,94 |
| 59.02 | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | 50,94 |
| 07.03 | Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica (Passarela Pedestre). Instalada. | 299,36 |
| 07.02 | Cobertura -Telha termoacústica | 93,12 |
| 07 | COBERTURA: | |
| 26 | COBERTURA: | |
| 44 | COBERTURA: | |
| 59 | COBERTURA: | |
| 53.05 | Concertina galvanizada / inox 304 | 79,51 |
| 05.01 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (Pilares e Calhas) | 2.215,62 |
| 57.01 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (Pilares e Calhas) | 2.215,62 |
| 24.01 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (Pilares) | 2.215,62 |
| 05.02 | Concreto armado p/ percintas | 2.534,63 |
| 24.02 | Concreto armado p/ percintas | 2.534,63 |
| 43.02 | Concreto armado p/ percintas | 2.534,63 |
| 57.02 | Concreto armado p/ percintas | 2.534,63 |
| 05.06 | Concreto armado p/ rufos | 1.709,53 |
| 24.06 | Concreto armado p/ rufos | 1.709,53 |
| 57.06 | Concreto armado p/ rufos | 1.709,53 |
| 35.05 | Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm | 40,46 |
| 49.09 | Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm | 40,46 |
| 67.05 | Condutor em PVC rígido soldável - 100mm | 40,46 |
| 16.06 | Condutor em PVC rígido soldavel 150mm | 52,25 |
| 74.55 | Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores | 48,87 |
| 74.56 | Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | 28,98 |
| 40.02 | Demolição de asfalto c/ martelete | 11,30 |
| 02.07 | Demolição de concreto armado c/ martelete (pilar/ calha) | 407,23 |
| 02.08 | Demolição de lajes, de forma mecanizada c/ martelete | 175,16 |
| 02.02 | Demolição manual de alvenaria de tijolo | 35,44 |
| 40.05 | Demolição manual de alvenaria de tijolo - Dep. de lixo | 35,44 |
| 02 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | |

| Item | Descrição | Unitário |
|--------------|--|-----------|
| 21 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | |
| 40 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | |
| 08.02 | Descupinização | 4,51 |
| 02.09 | Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira - incluindo barroteamento de forro e canaletas metálicas | 13,42 |
| 54.02 | Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo | 20,67 |
| 01.10 | Destocamento manual de arvores d=30cm | 137,80 |
| 01.11 | Destocamento manual de árvores de grande porte e raízes profundas | 330,72 |
| 74.24 | Disjuntor 3p - 60 a 100a - padrão din | 161,87 |
| 74.19 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | 38,56 |
| 74.20 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | 39,33 |
| 74.21 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | 40,88 |
| 74.22 | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | 42,69 |
| 74.16 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | 7,82 |
| 74.17 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | 8,22 |
| 74.18 | Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | 8,96 |
| 74.26 | Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação | 386,77 |
| 74.27 | Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 300 a 400a 600v, fornecimento e instalação | 873,58 |
| 74.25 | Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalação | 247,54 |
| 74.23 | Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016 | 64,35 |
| 06.03 | Divisória divilux naval standard, fabricação eucatex s.a., estruturada em perfis de aço, painéis miolo celular, padrão eucaplac uv padrão liso cristal elev n-1(painel cego) | 98,14 |
| 25.03 | Divisória divilux naval standard, fabricação eucatex s.a., estruturada em perfis de aço, painéis miolo celular, padrão eucaplac uv padrão liso cristal elev n-1(painel cego) | 98,14 |
| 06.02 | Divisória divilux naval standard, fabricação eucatex s.a., estruturada em perfis de aço, painéis miolo celular, padrão eucaplac uv padrão liso cristal elev n-3(painel/vidro/painel) | 115,71 |
| 25.02 | Divisória divilux naval standard, fabricação eucatex s.a., estruturada em perfis de aço, painéis miolo celular, padrão eucaplac uv padrão liso cristal elev n-3(painel/vidro/painel) | 115,71 |
| 11.08 | Divisória em granito preto tijuca e=2cm | 673,24 |
| 18.13 | Ducha higienica cromada | 86,98 |
| 37.10 | Ducha higienica cromada | 86,98 |
| 69.11 | Ducha higienica cromada | 86,98 |
| 01.14 | Elaboração de Projeto Executivo de Cobertura de Estrutura Metálica (Prédio Principal e Estacionamento) | 8.589,00 |
| 01.15 | Elaboração de Projeto Executivo de Prevenção e Combate à Incêndio (Prédio Principal, Guarita e Anexo) | 2.454,00 |
| 01.13 | Elaboração de Projeto Executivo Estrutural e Fundações (Prédio Principal, Guarita e Anexo) | 15.951,00 |
| 01.16 | Elaboração de Projeto Executivo Hidrossanitário/ Drenagem (Prédio Principal, Guarita e Anexo) | 12.270,00 |
| 01.17 | Elaboração de Projeto Executivo SPDA | 2.454,00 |
| 72.23 | Elaboração e entrega de Asbuilt (impresso em papel A1 e em mídia "CD"). | 256,70 |
| 46.02 | Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm (Depósito de Lixo) | 101,93 |
| 74.7 | Eletrocalha de metal curve "u"perf. 100x75 - 3m | 94,89 |
| 74.5 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 34,62 |
| 74.1 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 6,82 |
| 74.3 | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 7,65 |
| 11.02 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | 26,13 |
| 30.02 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | 26,13 |
| 57.03 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | 26,13 |
| 62.02 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | 26,13 |
| 19.04 | Escada de marinho s/ proteção | 289,91 |
| 03.01 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | 53,72 |
| 22.02 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | 53,72 |
| 55.01 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | 53,72 |
| 41.02 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Cobertura estacionamento e Dep. de Lixo) | 53,72 |
| 15.02 | Esmalte alto brilho sobre ferro (porta de enrolar) | 20,73 |
| 52.02 | Esmalte alto brilho sobre ferro (superf. lisa) | 20,73 |
| 52.01 | Esmalte sobre estrut. metálica do telhado e canaleta da calha inferior (superf. aparelhada) | 31,46 |
| 15.03 | Esmalte sobre estrutura metálica do telhado (superf. aparelhada) | 31,46 |
| 15.01 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | 31,46 |
| 34.01 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | 31,46 |
| 66.01 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | 31,46 |
| 37.12 | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado | 445,97 |
| 69.12 | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado | 445,97 |
| 18.15 | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado | 445,97 |
| 18.14 | Espelho cristal espessura 6mm, lapidado - instalado | 250,00 |

| Item | Descrição | Unitário |
|-------|---|-----------|
| 28.06 | Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens | 583,53 |
| 61.04 | Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens | 583,53 |
| 09.07 | Esquadria c/ venezianas de alumínio natural incl. ferragens | 583,53 |
| 09.03 | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | 499,03 |
| 28.02 | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | 499,03 |
| 61.02 | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | 499,03 |
| 09.02 | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | 530,95 |
| 28.01 | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | 530,95 |
| 09 | ESQUADRIAS: | |
| 28 | ESQUADRIAS: | |
| 48 | ESQUADRIAS: | |
| 61 | ESQUADRIAS: | |
| 26.01 | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada | 43,55 |
| 59.01 | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada | 43,55 |
| 07.01 | Estrutura metálica p/ cobertura | 163,87 |
| 44.01 | Estrutura metálica p/ cobertura | 163,87 |
| 05 | ESTRUTURA: | |
| 24 | ESTRUTURA: | |
| 43 | ESTRUTURA: | |
| 57 | ESTRUTURA: | |
| 29.01 | Ferragens p/ porta de banheiro | 100,72 |
| 10.02 | Ferragens p/ porta de banheiro - Lavabo Gabinete | 100,72 |
| 10.03 | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | 112,57 |
| 29.02 | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | 112,57 |
| 10 | FERRAGENS: | |
| 29 | FERRAGENS: | |
| 31.04 | Filete em granito | 112,57 |
| 49.06 | Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m | 2.415,08 |
| 18.18 | Filtro de parede | 54,25 |
| 51.06 | Fios de arame farpado parte superior da cerca | 31,08 |
| 72.20 | Fornecimento de 100 metros de Cabo CCI de 2 pares e 100 conectores RJ-11 para confecção de | 238,00 |
| 72.21 | Fornecimento de espiral duto de 3/4" para organização do cabeamento. | 7,64 |
| 72.08 | Fornecimento e assentamento de acessórios para eletrodutos PVC, dutos galvanizados, dutos flexíveis, eletrocalhas de 200mmx100mm, 100mmx100mm e 100mmx50mm incluindo todos os materiais para conexões, acabamentos e fixações (conector reto, luva de emenda, curva, arruela, parafuso, bucha, fita de aço perfurada com suporte Y, vergalhão rosqueado, barra de perfilado 38x38mm ² , caixas de passagem em chapa de aço 30cmx30cm, parafusos e etc...). | 7.339,52 |
| 72.09 | Fornecimento e assentamento de canais metálicos para lançamento de cabo UTP (incluindo | 20.685,35 |
| 72.05 | Fornecimento e assentamento de Eletroduto flexível, tipo espiral em fita de aço zincada, revestido | 14,26 |
| 72.04 | Fornecimento e assentamento de Eletroduto Galvanizado de Ø 1" | 22,96 |
| 72.03 | Fornecimento e assentamento de Eletroduto Galvanizado de Ø 2" | 64,26 |
| 72.02 | Fornecimento e assentamento Eletroduto PVC Ø 2" | 27,86 |
| 72.10 | Fornecimento e instalação de 1 Rack de coluna de 44Ux670mm padrão 19", incluindo ainda: | 6.255,35 |
| 72.18 | Fornecimento e Instalação de 3 blocos de proteção de 20 pares (tipo: cook), 15 módulos de | 464,29 |
| 72.17 | Fornecimento e Instalação de 5 bloco de engate rápido de 10 pares com bastidor, que permita a | 85,00 |
| 72.12 | Fornecimento e instalação de conectores RJ-45 fêmea Categoria 6. | 32,83 |
| 72.07 | Fornecimento e instalação de Eletrocalha Tipo "U" perfurada 100mmx100mm com tampa. | 87,30 |
| 72.06 | Fornecimento e instalação de Eletrocalha Tipo "U" perfurada 200mmx100mm com tampa. | 121,65 |
| 72.14 | Fornecimento e instalação de Patch cords flexíveis de 2,5 metros do tipo Cat. 6 CM nas seguintes | 10.107,13 |
| 72.13 | Fornecimento e instalação de Patch panel 24 portas cat 6. | 1.086,38 |
| 72.16 | Fornecimento e Instalação de quadro telefonico de embutir 60x60x12cm. | 440,18 |
| 72.19 | Fornecimento, lançamento e conectorização de Cabo telefônico CI 40x50P com blindagem entre | 15,36 |
| 33.03 | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | 39,51 |
| 33.01 | Forro modulado fibra mineral scala-armstrong 625x1250x14mm c/ perfil aparente tipo "t" clicado | 73,97 |
| 65.01 | Forro modulado fibra mineral scala-armstrong 625x1250x14mm c/ perfil aparente tipo "t" clicado | 73,97 |
| 14.01 | Forro modulado fibra mineral scala-armstrong 625x1250x14mm c/ perfil aparente tipo "t" clicado | 73,97 |
| 33.02 | Forro removível em placas de pvc, modulação de: 10mm x 618mm x 1.245mm, estruturado em perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada, incluso: placas, cantoneiras, travessas e acessórios de fixação, ou similar (banheiros) | 76,66 |
| 65.02 | Forro removível em placas de pvc, modulação de: 10mm x 618mm x 1.245mm, estruturado em perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada, incluso: placas, cantoneiras, travessas e acessórios de fixação, ou similar (banheiros) | 76,66 |
| 14.02 | Forro removível em placas de pvc, modulação de: 10mm x 618mm x 1.245mm, estruturado em perfil aparente tipo "t" clicado com estrutura de sustentação aramada, incluso: placas, cantoneiras, travessas e acessórios de fixação, ou similar. | 76,66 |
| 14 | FORROS: | |
| 33 | FORROS: | |
| 65 | FORROS: | |
| 49.04 | Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas | 4.389,26 |
| 04 | FUNDAÇÕES: | |
| 23 | FUNDAÇÕES: | |
| 42 | FUNDAÇÕES: | |

| Item | Descrição | Unitário |
|--------------|--|-----------|
| 56 | FUNDAÇÕES: | |
| 01.09 | Furo de sondagem - até 15m | 1.400,00 |
| 09.06 | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva) | 415,40 |
| 28.04 | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva) | 415,40 |
| 61.03 | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva) | 415,40 |
| 48.02 | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | 360,90 |
| 53.07 | Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação | 156,12 |
| 19.05 | Guarda-corpo aço inox para rampa (instalado), acabamento polido - detalhado em projeto | 829,78 |
| 74.51 | Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector | 94,39 |
| 72.22 | Identificação de todos os elementos do sistema de cabeamento com etiquetas de proteção | 455,21 |
| 60.02 | Impermeabilização de calhas (igolflex+sika1) | 94,09 |
| 45.01 | Impermeabilização de lajes (igolflex+sika1) - Dep. De Lixo | 94,09 |
| 08.01 | Impermeabilização de lajes e calhas (igolflex+sika1) | 94,09 |
| 08.03 | Impermeabilização para baldrame (igol 2 + sika 1) | 54,17 |
| 27.02 | Impermeabilização para baldrame (igol 2 + sika 1) | 54,17 |
| 60.03 | Impermeabilização para baldrame(igol 2 + sika 1) | 54,17 |
| 08 | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS | |
| 27 | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS | |
| 45 | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS | |
| 60 | IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS | |
| 08.05 | Imunização p/madeira c/carbolineum | 5,63 |
| 27.01 | Imunização p/madeira c/carbolineum | 5,63 |
| 60.01 | Imunização p/madeira c/carbolineum | 5,63 |
| 17 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | |
| 36 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | |
| 68 | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO | |
| 74 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS | |
| 16 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | |
| 35 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | |
| 49 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | |
| 67 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | |
| 72 | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA: | |
| 74.30 | fornecimento e instalação. af_12/2015 | 30,92 |
| 74.28 | af_12/2015 | 17,48 |
| 74.29 | af_12/2015 | 27,67 |
| 24.04 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) - Laje entre prédios | 88,21 |
| 05.04 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) - Laje Técnica | 88,21 |
| 57.04 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) - Laje Técnica | 88,21 |
| 43.01 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) - Laje Técnica Dep. de Lixo | 88,21 |
| 32.02 | Lajota cerâmica - PEI V - (padrão alto) | 87,36 |
| 13.06 | Lajota cerâmica - PEI V - (padrão alto) | 87,36 |
| 64.01 | Lajota cerâmica - PEI V - (padrão alto) | 87,36 |
| 50.03 | Lajota cerâmica - PEI V- padrão alto) - Dep. De Lixo | 87,36 |
| 74.34 | Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_11/2017 | 36,25 |
| 04.03 | Lastro de concreto magro c/ seixo | 483,74 |
| 23.03 | Lastro de concreto magro c/ seixo | 483,74 |
| 56.03 | Lastro de concreto magro c/ seixo | 483,74 |
| 42.02 | Lastro de concreto magro c/ seixo (Cobertura estacionamento e Dep. de Lixo) | 483,74 |
| 18.03 | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-pne | 686,14 |
| 18.02 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | 171,28 |
| 37.03 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | 171,28 |
| 69.03 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | 171,28 |
| 01.02 | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | 10.962,06 |
| 51.02 | Limpeza de pavimentação (blokret e intertravado existente) e execução de rejuntamento com | 16,02 |
| 01.05 | Limpeza do terreno | 1,08 |
| 71 | LIMPEZA FINAL: | |
| 20.01 | Limpeza geral e entrega da obra | 5,51 |
| 39.01 | Limpeza geral e entrega da obra | 5,51 |
| 54.01 | Limpeza geral e entrega da obra | 5,51 |
| 71.01 | Limpeza geral e entrega da obra | 5,51 |
| 20 | LIMPEZA: | |
| 39 | LIMPEZA: | |
| 54 | LIMPEZA: | |
| 01.06 | Locação da obra a aparelho | 34,76 |
| 74.35 | Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017 | 64,92 |
| 74.36 | Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017 | 36,29 |
| 74.38 | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de led de 10w | 282,56 |
| 74.39 | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de led de 18w | 309,95 |
| 74.6 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 34,37 |
| 74.2 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 4,24 |

| Item | Descrição | Unitário |
|-------|--|----------|
| 74.4 | Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 5,60 |
| 74.53 | Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios) | 833,75 |
| 18.01 | Mictório individual em louça c/ acessórios | 435,58 |
| 01.08 | Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos | 3.000,00 |
| 03 | MOVIMENTO DE TERRA: | |
| 22 | MOVIMENTO DE TERRA: | |
| 41 | MOVIMENTO DE TERRA: | |
| 55 | MOVIMENTO DE TERRA: | |
| 51.04 | Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces (h=1.0m) | 360,98 |
| 61.01 | Painel fixo em vidro blindado | 3.980,00 |
| 74.54 | Pára-raio latao cromado tipo franklin (s/acess.) | 170,39 |
| 25 | PAREDES E PANEIS: | |
| 46 | PAREDES E PANEIS: | |
| 58 | PAREDES E PANEIS: | |
| 06 | PAREDES E PANEIS: | |
| 11.07 | Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm (R4) | 325,87 |
| 70.02 | Película reflexiva - instalado | 80,00 |
| 52.05 | Pintura acrílica em piso - demarcação de vagas | 12,19 |
| 52.04 | Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos | 12,19 |
| 52.07 | Pintura acrílica sobre muro OEAT | 8,56 |
| 15 | PINTURAS: | |
| 34 | PINTURAS: | |
| 52 | PINTURAS: | |
| 66 | PINTURAS: | |
| 13 | PISOS: | |
| 32 | PISOS: | |
| 50 | PISOS: | |
| 64 | PISOS: | |
| 19.01 | Placa de identificação de ambientes em aço escovado com letras em baixo relevo 30x10cm | 60,00 |
| 38.01 | Placa de identificação de ambientes em aço escovado com letras em baixo relevo 30x10cm | 60,00 |
| 70.01 | Placa de identificação de ambientes em aço escovado com letras em baixo relevo 30x10cm | 60,00 |
| 19.02 | Placa de identificação de ambientes em aço escovado com letras em baixo relevo 30x40cm | 85,00 |
| 53.02 | Placa de identificação predial em chapa de alumínio composto em acm adesivado 8,00x1,50m | 789,75 |
| 53.01 | Placa de inauguração em aço/letras bx. Relevo-(60 x 40cm) | 1.545,07 |
| 01.03 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | 167,54 |
| 17.02 | Placa de sinalização fotoluminescente | 54,23 |
| 36.01 | Placa de sinalização fotoluminescente | 54,23 |
| 68.01 | Placa de sinalização fotoluminescente | 54,23 |
| 53.03 | Placa p/ vagas do estacionamento frontal 30x40cm-com base de fixação | 350,00 |
| 16.01 | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | 90,29 |
| 35.01 | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | 90,29 |
| 49.11 | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | 90,29 |
| 67.01 | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | 90,29 |
| 74.43 | Ponto de dreno p/ split (10m) | 135,90 |
| 16.03 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | 90,29 |
| 35.02 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | 90,29 |
| 67.02 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | 90,29 |
| 74.41 | Ponto de luz e força (incl. eletrodutos, cx. e fiação) até 200w - sinapi | 145,58 |
| 74.52 | Ponto de solda exotérmica | 30,29 |
| 74.40 | Ponto elétrico estabilizado - 3 metros (incl. eletrodutos, cx., fiação, e tomada) - sinapi | 197,69 |
| 74.42 | Ponto p/ ar condicionado (incl. eletrodutos, cx., fiação, e cj. airstop) - sinapi | 260,55 |
| 13.04 | Porcelanato polido, tipo A retificado 60x60cm Eliane ou similar - em ambientes em áreas menores que 5m² | 119,97 |
| 13.05 | Porcelanato polido, tipo A retificado, 60x60cm Eliane ou similar - em ambientes de área entre 5m² e 10 m² | 109,21 |
| 13.02 | Porcelanato polido, tipo A retificado, ref: tenerife 45x45cm fab. pamesa, ou similar - em ambientes de área entre 5m² e 10 m² | 95,41 |
| 32.01 | Porcelanato polido, tipo A retificado, ref: tenerife 45x45cm fab. pamesa, ou similar - em ambientes de área entre 5m² e 10 m² | 95,41 |
| 13.03 | Porcelanato polido, tipo A retificado, ref: tenerife 45x45cm fab. pamesa, ou similar - em ambientes de área maior que 10 m² | 89,98 |
| 13.01 | Porcelanato polido, tipo A retificado, ref: tenerife 45x45cm fab. pamesa, ou similar - em ambientes em áreas menores que 5m² | 104,63 |
| 09.01 | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr. | 228,53 |
| 09.04 | Porta Divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio | 319,92 |
| 28.03 | Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio | 319,92 |
| 09.05 | Porta em vidro temperado c/ ferragens - (com acessórios, inclusive mola e puxador) | 2.156,27 |
| 18.11 | Porta papel higiênico - polipropileno | 60,75 |
| 37.07 | Porta papel higiênico - polipropileno | 60,75 |
| 69.07 | Porta papel higiênico - polipropileno | 60,75 |

| Item | Descrição | Unitário |
|-------|--|----------|
| 69.08 | Porta toalha argola- cromado | 30,38 |
| 18.12 | Porta toalha de papel - polipropileno | 83,70 |
| 37.08 | Porta toalha de papel - polipropileno | 83,70 |
| 69.09 | Porta toalha de papel - polipropileno | 83,70 |
| 09.08 | Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) - acesso à cobertura | 476,77 |
| 28.05 | Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) - acesso à cobertura | 476,77 |
| 48.01 | Portão em metalom grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa - (Entrada Pedestre/Acesso Carros/Dep. De Lixo) | 729,27 |
| 10.01 | Puxador horizontal - Banheiro PCD | 89,62 |
| 74.45 | Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao | 416,18 |
| 74.46 | Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao | 482,01 |
| 74.47 | Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao | 787,17 |
| 06.04 | Reassentamento de Divisória | 79,24 |
| 03.02 | Reaterro compactado | 20,47 |
| 22.03 | Reaterro compactado | 20,47 |
| 55.02 | Reaterro compactado | 20,47 |
| 41.03 | Reaterro compactado (Cobertura estacionamento e Dep. de Lixo) | 20,47 |
| 11.03 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) | 29,36 |
| 30.03 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) | 29,36 |
| 57.02 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) | 29,36 |
| 62.03 | Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1) | 29,36 |
| 51.01 | Recomposicao de pavimentacao tipo blokret sobre colchao de areia com reaproveitamento de material | 12,02 |
| 74.37 | refletor aluminio c/ lâmp mista 250w e-27 | 118,16 |
| 16.05 | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | 63,15 |
| 35.04 | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | 63,15 |
| 67.04 | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | 63,15 |
| 35.03 | Registro de pressao c/ canopla - 1/2" | 58,33 |
| 67.03 | Registro de pressao c/ canopla - 1/2" | 58,33 |
| 49.02 | Reservatório em fibra de vidro 5.000 L | 3.948,94 |
| 02.18 | Retirada de bancada em granito | 16,38 |
| 40.04 | Retirada de blokret e intertravado manualmente | 10,10 |
| 02.05 | Retirada de calçada de proteção existente incl. camada impermeabilizadora | 10,36 |
| 02.10 | Retirada de divisória (painel cego) - com aproveitamento | 6,73 |
| 02.11 | Retirada de divisória (painel/vidro/painel) - com aproveitamento | 8,98 |
| 02.12 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | 88,78 |
| 40.03 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | 88,78 |
| 01.12 | ate 5k | 22,14 |
| 02.16 | Retirada de esquadria sem aproveitamento - janelas | 16,76 |
| 02.15 | Retirada de esquadria sem aproveitamento - portas | 5,76 |
| 02.14 | Retirada de grade de ferro | 17,96 |
| 02.17 | Retirada de louça sanitária | 7,63 |
| 02.19 | Retirada de pia inox cozinha | 46,65 |
| 02.04 | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora | 6,20 |
| 02.20 | Retirada de ponto de água/esgoto | 15,90 |
| 02.13 | Retirada de porta de enrolar sem aproveitamento | 77,75 |
| 02.21 | Retirada de porta divilux com aproveitamento | 12,42 |
| 02.03 | Retirada de reboco | 2,06 |
| 02.06 | Retirada de revestimento cerâmico | 4,65 |
| 02.22 | Retirada de rodapé cerâmico | 1,65 |
| 72.01 | Retirada de toda infraestrutura lógica existente no prédio. | 620,20 |
| 30.05 | Revestimento cerâmico (R5) | 79,01 |
| 11.05 | Revestimento cerâmico padrão alto (R5) | 79,01 |
| 57.05 | Revestimento cerâmico padrão alto (R5) | 79,01 |
| 62.04 | Revestimento cerâmico padrão alto R5 | 79,01 |
| 53.04 | Revestimento em ACM para pórticos da fachada frontal (instalado) | 361,30 |
| 11.06 | Revestimento porcelanato polido retificado (R3) | 79,01 |
| 11 | REVESTIMENTOS: | |
| 30 | REVESTIMENTOS: | |
| 47 | REVESTIMENTOS: | |
| 62 | REVESTIMENTOS: | |
| 07.04 | Revisão Cobertura com troca de telhas - telha de fibrocimento e=6mm | 50,94 |
| 16.02 | Revisão de ponto de água | 93,54 |
| 16.04 | Revisão de ponto de esgoto | 116,74 |
| 07.05 | Revisão Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento c/ troca de peças - pç. serrada | 43,55 |
| 63.03 | Rodape cerâmico h=8cm | 13,78 |
| 12.03 | Rodape em Porcelanato polido | 21,47 |

| Item | Descrição | Unitário |
|-------|---|-----------|
| 31.03 | Rodape em Porcelanato polido | 21,47 |
| 12 | RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIS: | |
| 63 | RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIS: | |
| 31 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: | |
| 44.03 | Rufo em chapa de aço galvanizado | 42,51 |
| 18.10 | Saboneteira c/ reservatório - polipropileno | 51,42 |
| 69.06 | Saboneteira c/ reservatório - polipropileno | 51,42 |
| 37.05 | Saboneteira de louça | 40,73 |
| 69.05 | Saboneteira de louça | 40,73 |
| 37.06 | Saboneteira em polipropileno | 51,42 |
| 04.01 | Sapata/Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | 2.035,35 |
| 19 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | |
| 38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | |
| 53 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | |
| 70 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES: | |
| 12.02 | Soleira e peitoril - granito (interna) | 498,84 |
| 31.02 | Soleira e peitoril - granito (interna) | 498,84 |
| 63.02 | Soleira e peitoril - granito (interna) | 498,84 |
| 12.01 | Soleira e peitoril em granito c/ rebaixo e=3cm (externa) | 523,84 |
| 31.01 | Soleira e Peitoril em granito c/ rebaixo e=3cm (externa) | 523,84 |
| 63.01 | Soleira e Peitoril em granito c/ rebaixo e=3cm (externa) | 523,84 |
| 73 | SUBESTAÇÃO 150 KVA | |
| 73.1 | Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) | 44.843,73 |
| 49.05 | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas | 2.020,00 |
| 74.48 | Supressor de transientes tipo varistor 20ka-175v. | 122,90 |
| 44.02 | Telha galvanume | 49,15 |
| 74.32 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 26,58 |
| 74.31 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 18,49 |
| 74.33 | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | 29,66 |
| 18.17 | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | 47,15 |
| 37.11 | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | 47,15 |
| 49.12 | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | 47,15 |
| 49.01 | Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m | 12.664,98 |
| 49.10 | Tubo em PVC - 150mm (LS) | 35,08 |
| 51 | URBANIZAÇÃO: | |
| 05.03 | Verga e Contraverga em concreto armado fck=15Mpa | 2.168,15 |
| 24.03 | Verga e Contraverga em concreto armado fck=15Mpa | 2.168,15 |
| 57.03 | Verga e Contraverga em concreto armado fck=15Mpa | 2.168,15 |
| 15.05 | Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias) - três demãos | 17,74 |
| 34.02 | Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias) - três demãos | 17,74 |