

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS/ OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM
 CNPJ: 05.149.133/001-48



| Proponente: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE OUREM | | | | Município/UF: | | OUREM / PA | |
|---|------------|---|--|--------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| Objeto: | | Reforma e Adaptações da E.E.E. Maria do Socorro de Oliveira Rocha | | | | | | | |
| Local: | | E.E.E.M. PROF. M ^o SOCORRO OLIVEIRA DA ROCHA | | | | | | | |
| BDI | | 30,50% | | Data Base: | | SEDOP SETEMBRO 2017 | | | |
| Responsável Técnico: | | MARUZA BAPTISTA | | Registro Profissional: | | SINAPI FEVEREIRO 2018 - DESONERADA | | | |
| | | | | | | CAU-A: 28510-2/PA | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA | | | | REFERÊNCIA DE CUSTO UNITÁRIO ADOTADO | | SEDOP-SET-2017 e SINAPI-DEZ-2017 | | 1,305 | |
| ITEM | Código | Fonte | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR (C/ BDI) | TOTAL | CURVA ABC |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | 2,08% | |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCL. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO E ENGAREGADO GERAL | UND | 1,00 | R\$ 21.960,00 | R\$ 28.657,80 | R\$ 28.657,80 | 100,00% |
| Subtotal item 1 | | | | | | | | R\$ 28.657,80 | 100,00% |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 5,43% | |
| 2.1 | 10004 | SEDOP | Placa da obra em chapa galvanizada | m ² | 6,00 | R\$ 155,69 | R\$ 203,18 | R\$ 1.219,08 | 1,63% |
| 2.2 | 10767 | SEDOP | Barracão de madeira (incl. instalações) | m ² | 18,00 | R\$ 382,00 | R\$ 498,51 | R\$ 8.973,18 | 12,01% |
| 2.3 | 10003 | SEDOP | Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m) | m ² | 266,20 | R\$ 155,69 | R\$ 203,18 | R\$ 54.086,52 | 72,39% |
| 2.4 | 11171 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (até 500m2) | cj | 1,00 | R\$ 5.260,55 | R\$ 6.865,02 | R\$ 6.865,02 | 9,19% |
| 2.5 | 10008 | SEDOP | Limpeza do terreno | m ² | 437,50 | R\$ 1,36 | R\$ 1,77 | R\$ 774,38 | 1,04% |
| 2.6 | 73992/001 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | m ² | 265,85 | R\$ 8,06 | R\$ 10,52 | R\$ 2.796,74 | 3,74% |
| Subtotal item 2 | | | | | | | | R\$ 74.714,92 | 100,00% |
| 3 RETIRADA/DEMOLIÇÃO | | | | | | | | 0,24% | |
| 3.1 | 20016 | SEDOP | Demolição manual de alvenaria de tijolo | M ³ | 0,65 | R\$ 38,66 | R\$ 50,45 | R\$ 32,77 | 1,00% |
| 3.2 | 21527 | SEDOP | Retirada de grade de ferro | M ² | 74,79 | R\$ 15,32 | R\$ 19,99 | R\$ 1.495,05 | 45,50% |
| 3.3 | 21526 | SEDOP | Retirada de louça sanitária | UND | 2,00 | R\$ 26,97 | R\$ 35,20 | R\$ 70,40 | 2,14% |
| 3.4 | 20021 | SEDOP | Retirada de revestimento cerâmico | M ² | 334,13 | R\$ 3,87 | R\$ 5,05 | R\$ 1.687,36 | 51,36% |
| Subtotal item 3 | | | | | | | | R\$ 3.285,58 | 100,00% |
| 4 Alvenaria | | | | | | | | 0,01% | |
| 4.1 | 60046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | M2 | 3,48 | R\$ 43,86 | R\$ 57,24 | R\$ 199,20 | 100,00% |
| Subtotal item 4 | | | | | | | | R\$ 199,20 | 100,00% |
| 5 REVESTIMENTO | | | | | | | | 3,42% | |
| 5.1 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M ² | 324,59 | R\$ 25,82 | R\$ 33,70 | R\$ 10.938,68 | 23,24% |
| 5.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | M ² | 324,59 | R\$ 7,49 | R\$ 9,77 | R\$ 3.171,24 | 6,74% |
| 5.3 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | M ² | 335,49 | R\$ 60,84 | R\$ 79,40 | R\$ 26.637,91 | 56,59% |
| 5.4 | 270633 | SEDOP | Rejuntamento de revestimento | M ² | 335,49 | R\$ 4,08 | R\$ 5,32 | R\$ 1.784,81 | 3,79% |
| 5.5 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M ² | 114,30 | R\$ 30,41 | R\$ 39,69 | R\$ 4.536,57 | 9,64% |
| Subtotal item 5 | | | | | | | | R\$ 47.069,21 | 100,00% |
| 6 COBERTURA | | | | | | | | 8,14% | |
| CONSTRUÇÃO DO ALPENDRE | | | | | | | | | |
| 6.1 | 70614 | SEDOP | Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC) | UND | 8,50 | R\$ 187,86 | R\$ 245,16 | R\$ 2.083,86 | 1,86% |
| 6.2 | 70051 | SEDOP | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. aparelhada | M ² | 8,50 | R\$ 66,01 | R\$ 86,14 | R\$ 732,19 | 0,65% |
| 6.3 | 70058 | SEDOP | CoBERTURA - telha plan | M ² | 11,80 | R\$ 50,05 | R\$ 65,32 | R\$ 770,78 | 0,69% |
| 6.4 | 70241 | SEDOP | Encalçamento de telha cerâmica (heiral e cumieira) | M | 106,70 | R\$ 8,74 | R\$ 11,41 | R\$ 1.217,45 | 1,09% |
| MANUTENÇÃO COBERTURA EXISTENTE | | | | | | | | | |
| 6.5 | 72091 | SINAPI | RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M ² | 1.376,65 | R\$ 31,83 | R\$ 41,54 | R\$ 57.186,04 | 51,02% |
| PINTURA | | | | | | | | | |
| 6.6 | 150286 | SEDOP | Pintura s/ telha cerâmica | M ² | 1.465,38 | R\$ 12,69 | R\$ 16,56 | R\$ 24.266,69 | 21,65% |
| 6.7 | 150210 | SEDOP | Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado | M ² | 852,89 | R\$ 23,20 | R\$ 30,28 | R\$ 25.825,51 | 23,04% |
| Subtotal item 6 | | | | | | | | R\$ 112.082,52 | 100,00% |
| 7 REVISÃO DAS INSTALAÇÕES | | | | | | | | 0,06% | |
| 7.1 | 180844 | SEDOP | Revisão de ponto de água | Pt | 4,00 | R\$ 86,09 | R\$ 112,35 | R\$ 449,40 | 52,32% |
| 7.2 | 180845 | SEDOP | Revisão de ponto de esgoto | Pt | 3,00 | R\$ 104,60 | R\$ 136,50 | R\$ 409,50 | 47,68% |
| Subtotal item 7 | | | | | | | | R\$ 858,90 | 100,00% |
| 8 ESQUADRIAS | | | | | | | | 6,68% | |
| 8.1 | 91512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | M2 | 67,26 | R\$ 370,87 | R\$ 483,99 | R\$ 32.553,17 | 35,39% |
| 8.2 | 90063 | SEDOP | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar | M ² | 10,66 | R\$ 713,42 | R\$ 931,01 | R\$ 9.924,57 | 10,79% |
| 8.3 | 90399 | SEDOP | Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 81,29 | R\$ 377,65 | R\$ 492,83 | R\$ 40.062,15 | 43,56% |
| 8.4 | 120734 | SEDOP | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | M2 | 15,66 | R\$ 461,85 | R\$ 602,71 | R\$ 9.438,44 | 10,26% |
| Subtotal item 8 | | | | | | | | R\$ 91.978,33 | 100,00% |
| 9 BANCADAS, FERRAGENS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | 0,39% | |
| 9.1 | 100227 | SEDOP | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | CJ | 7,00 | R\$ 114,84 | R\$ 149,87 | R\$ 1.049,09 | 19,31% |
| 9.2 | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PNE) | M | 2,00 | R\$ 202,96 | R\$ 264,86 | R\$ 529,72 | 9,75% |
| 9.3 | 251293 | SEDOP | Tampo em granito verde Ubatuba | M ² | 1,97 | R\$ 400,16 | R\$ 522,21 | R\$ 1.028,75 | 18,93% |
| 9.4 | 190788 | SEDOP | Cuba em aço inox 40 x30 x15cm | UN | 2,00 | R\$ 163,15 | R\$ 212,91 | R\$ 425,82 | 7,84% |
| 9.5 | 191519 | SEDOP | Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque | UN | 4,00 | R\$ 157,78 | R\$ 205,90 | R\$ 823,60 | 15,16% |
| 9.6 | 191374 | SEDOP | Sifão plástico flexível | UN | 4,00 | R\$ 11,32 | R\$ 14,77 | R\$ 59,08 | 1,09% |
| 9.7 | 251027 | SEDOP | Exaustor d=40cm | UN | 1,00 | R\$ 250,58 | R\$ 327,01 | R\$ 327,01 | 6,02% |
| 9.8 | 190303 | SEDOP | Bacia sifonada - PNE | UN | 1,00 | R\$ 912,21 | R\$ 1.190,43 | R\$ 1.190,43 | 21,91% |
| Subtotal item 9 | | | | | | | | R\$ 5.433,50 | 100,00% |
| 10 PINTURA | | | | | | | | 4,25% | |
| 10.1 | 151285 | SEDOP | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | | 1.343,77 | R\$ 29,72 | R\$ 38,78 | R\$ 52.111,40 | 89,10% |
| 10.4 | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira com selador sem massa | | 39,35 | R\$ 17,40 | R\$ 22,71 | R\$ 893,64 | 1,53% |
| 10.5 | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superfície lisa) | | 161,15 | R\$ 26,08 | R\$ 34,03 | R\$ 5.883,93 | 9,38% |
| Subtotal item 10 | | | | | | | | R\$ 58.488,97 | 100,00% |
| 11 PASSARELA COBERTA | | | | | | | | 4,01% | |
| 11.1 | 250717 | SEDOP | Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3") | M | 48,80 | R\$ 867,51 | R\$ 1.132,10 | R\$ 55.246,48 | 100,00% |
| Subtotal item 11 | | | | | | | | R\$ 55.246,48 | 100,00% |
| 12 SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | 0,41% | |
| 12.1 | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 15,00 | R\$ 273,49 | R\$ 356,90 | R\$ 5.353,50 | 95,05% |
| 12.2 | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 4,00 | R\$ 53,39 | R\$ 69,67 | R\$ 278,68 | 4,95% |
| Subtotal item 12 | | | | | | | | R\$ 5.632,18 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|---|---------------------------------------|----------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------|
| Objeto: Reforma e Adaptações da E.E.E. Maria do Socorro de Oliveira Rocha | | | | | | | | | | |
| Local: E.E.E.M. PROF. Mº SOCORRO OLIVEIRA DA ROCHA | | | | | | | | | | |
| BDI | | 30,50% | | Data Base: | | | SEDOP SETEMBRO 2017 | | | |
| Responsável Técnico: | | MARUZA BAPTISTA | | Registro Profissional: | | | SINAPI FEVEREIRO 2018 - DESONERADA | | | |
| | | | | | | | CAU-A: 28510-2/PA | | | |
| | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA | | | REFERÊNCIA DE CUSTO UNITÁRIO ADOTADO | | SEDOP-SET-2017 e SINAPI-DEZ-2017 | 1,305 |
| ITEM | Código | Fonte | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR (C/ BDI) | TOTAL | CURVA ABC | |
| 13 QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | | | | |
| 13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | 20018 | SEDOP | Demolição manual de concreto simples (canaletas laterais) | M³ | 15,12 | R\$ 167,51 | R\$ 218,60 | R\$ 3.305,23 | 20,49% | |
| 13.1.2 | 20738 | SEDOP | Aplicação de concreto | M³ | 554,90 | R\$ 16,98 | R\$ 22,16 | R\$ 12.296,58 | 76,22% | |
| 13.1.3 | 21528 | SEDOP | Retirada de alambreado metálica | M² | 56,32 | R\$ 7,23 | R\$ 9,44 | R\$ 531,66 | 3,30% | |
| Subtotal item 13.1 | | | | | | | | R\$ 16.133,47 | 100,00% | |
| 13.2 ALAMBRADO | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | 240244 | SEDOP | Alambreado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2") | M² | 188,40 | 283,28 | R\$ 369,68 | R\$ 69.647,71 | 100,00% | |
| Subtotal item 13.2 | | | | | | | | R\$ 69.647,71 | 100,00% | |
| 13.3 PISO DA QUADRA EM KORODUR | | | | | | | | | | |
| 13.3.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (sobre piso aplicado) | M² | 504,73 | R\$ 42,06 | R\$ 54,89 | R\$ 27.704,63 | 35,10% | |
| 13.3.2 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | M² | 504,73 | R\$ 77,78 | R\$ 101,50 | R\$ 51.230,10 | 64,90% | |
| Subtotal item 13.3 | | | | | | | | R\$ 78.934,73 | 100,00% | |
| 13.4 REPOSIÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS DANIFICADAS | | | | | | | | | | |
| 13.4.1 | 70708 | SEDOP | telha de alumínio ondulada e=0,5mm | M² | 44,80 | R\$ 47,91 | R\$ 62,52 | R\$ 2.800,90 | 100,00% | |
| Subtotal item 13.4 | | | | | | | | R\$ 2.800,90 | 100,00% | |
| 13.5 ARQUIBANCADAS | | | | | | | | | | |
| 13.5.1 | 250685 | SEDOP | Arquibancada em concreto armado (mod. 20m) | M² | 58,15 | 2.250,34 | R\$ 2.936,69 | R\$ 170.768,52 | 100,00% | |
| Subtotal item 13.5 | | | | | | | | R\$ 170.768,52 | 100,00% | |
| 13.6 PISO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 13.6.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | M² | 108,90 | R\$ 42,06 | R\$ 54,89 | R\$ 5.977,52 | 51,47% | |
| 13.6.2 | 130233 | SEDOP | Cimentado liso c/ junta plastica | M² | 108,90 | R\$ 39,66 | R\$ 51,76 | R\$ 5.636,66 | 48,53% | |
| Subtotal item 13.6 | | | | | | | | R\$ 11.614,18 | 100,00% | |
| 13.7 COBERTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA | | | | | | | | | | |
| 13.7.1 COBERTURA | | | | | | | | | | |
| 13.7.1.1 | 71360 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva) | kg | 3.208,26 | R\$ 13,76 | R\$ 17,96 | R\$ 57.620,35 | 66,15% | |
| 13.7.1.2 | 70708 | SEDOP | Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm | M² | 291,66 | R\$ 47,91 | R\$ 62,52 | R\$ 18.234,58 | 20,93% | |
| 13.7.2 CANALETA | | | | | | | | | | |
| 13.7.2.1 | 180513 | SEDOP | Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente | M² | 59,96 | R\$ 77,64 | R\$ 101,32 | R\$ 6.075,15 | 6,97% | |
| 13.7.3 CALHA METÁLICA | | | | | | | | | | |
| 13.7.3.1 | 70277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 64,00 | R\$ 41,59 | R\$ 54,27 | R\$ 3.473,28 | 3,99% | |
| 13.7.3.2 | 91790 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 38,40 | R\$ 33,99 | R\$ 44,36 | R\$ 1.703,42 | 1,96% | |
| Subtotal item 13.7 | | | | | | | | R\$ 87.106,78 | 100,00% | |
| 13.8 ELÉTRICO | | | | | | | | | | |
| 13.8.1 | 170884 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento) | und | 1,00 | R\$ 74,31 | R\$ 96,97 | R\$ 96,97 | 1,05% | |
| 13.8.2 | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | pt | 16,00 | R\$ 315,71 | R\$ 412,00 | R\$ 6.592,00 | 71,63% | |
| 13.8.3 | 170987 | SEDOP | Refletor alumínio c/ lâmp mista 500W | und | 16,00 | R\$ 108,65 | R\$ 141,79 | R\$ 2.268,64 | 24,65% | |
| 13.8.4 | 180414 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto | und | 1,00 | R\$ 116,87 | R\$ 152,52 | R\$ 152,52 | 1,66% | |
| 13.8.5 | 171165 | SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector | und | 1,00 | R\$ 71,03 | R\$ 92,69 | R\$ 92,69 | 1,01% | |
| Subtotal item 13.8 | | | | | | | | R\$ 9.202,82 | 100,00% | |
| 13.9 SPDA | | | | | | | | | | |
| 13.9.1 | 171165 | SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector | und | 6,00 | R\$ 71,03 | R\$ 92,69 | R\$ 556,14 | 3,07% | |
| 13.9.2 | 180414 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto | und | 6,00 | R\$ 116,87 | R\$ 152,52 | R\$ 915,12 | 5,05% | |
| 13.9.3 | 170381 | SEDOP | Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores | m | 163,70 | R\$ 41,17 | R\$ 53,73 | R\$ 8.795,60 | 48,53% | |
| 13.9.4 | 170378 | SEDOP | Pára-Raio latoa cromado tipo Franklin (s/acess.) | und | 2,00 | R\$ 130,46 | R\$ 170,25 | R\$ 340,50 | 1,88% | |
| 13.9.5 | 171111 | SEDOP | Conector paralelo de alumínio 8 a 10 | UN | 30,00 | R\$ 9,43 | R\$ 12,31 | R\$ 369,30 | 2,04% | |
| 13.9.6 | 171065 | SEDOP | Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio | und | 32,00 | R\$ 28,31 | R\$ 36,94 | R\$ 1.182,08 | 6,52% | |
| 13.9.7 | 170383 | SEDOP | Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha | m | 42,00 | R\$ 75,46 | R\$ 98,48 | R\$ 4.136,16 | 22,82% | |
| 13.9.8 | 72315 | SEDOP | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM | und | 50,00 | R\$ 24,23 | R\$ 31,62 | R\$ 1.581,00 | 8,72% | |
| 13.9.9 | 171074 | SEDOP | Terminal de compressão em latão 35mm² | und | 52,00 | R\$ 3,65 | R\$ 4,76 | R\$ 247,52 | 1,37% | |
| Subtotal item 13.9 | | | | | | | | R\$ 18.123,42 | 100,00% | |
| 13.10 FECHAMENTO DA PARTE SUPERIOR DA QUADRA | | | | | | | | | | |
| 13.10.1 | 73970/002 | SINAPI | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8 | KG | 83,29 | R\$ 6,62 | R\$ 8,64 | R\$ 719,59 | 10,41% | |
| 13.10.2 | 70708 | SEDOP | telha de alumínio ondulada e=0,5mm | M² | 99,04 | R\$ 47,91 | R\$ 62,52 | R\$ 6.191,98 | 89,59% | |
| Subtotal item 13.10 | | | | | | | | R\$ 6.911,57 | 100,00% | |
| 13.11 PINTURA | | | | | | | | | | |
| 13.11.1 | 150207 | SEDOP | Acrilica para piso | m² | 626,32 | R\$ 12,87 | R\$ 16,80 | R\$ 10.522,18 | 44,95% | |
| 13.11.2 | 79467 | SINAPI | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. | ml | 282,72 | R\$ 11,19 | R\$ 14,60 | R\$ 4.127,71 | 17,63% | |
| 13.11.3 | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 184,90 | R\$ 36,29 | R\$ 47,36 | R\$ 8.756,86 | 37,41% | |
| Subtotal item 13.11 | | | | | | | | R\$ 23.406,75 | 100,00% | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------|-----------------|--|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Objeto: Reforma e Adaptações da E.E.E. Maria do Socorro de Oliveira Rocha | | | | | | | | | |
| Local: E.E.E.M. PROF. M ^o SOCORRO OLIVEIRA DA ROCHA | | | | | | | | | |
| BDI | | 30,50% | | Data Base: | | | SEDOP SETEMBRO 2017 | | |
| Responsável Técnico: | | MARUZA BAPTISTA | | Registro Profissional: | | | SINAPI FEVEIREIRO 2018 - DESONERADA | | |
| | | | | | | | CAU-A: 28510-2/PA | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA | | | | REFERÊNCIA DE CUSTO UNITÁRIO ADOTADO | | SEDOP-SET-2017 e SINAPI-DEZ-2017 | | 1,305 | |
| ITEM | Código | Fonte | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR (C/ BDI) | TOTAL | CURVA ABC |
| 13.12 DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 13.12.1 | 250610 | SEDOP | Equipamento completo p/ quadra de esportes | CJ | 1,00 | R\$ 8.592,69 | R\$ 11.213,46 | R\$ 11.213,46 | 84,51% |
| 13.12.2 | 90622 | SEDOP | Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 4,00 | R\$ 393,65 | R\$ 513,71 | R\$ 2.054,84 | 15,49% |
| Subtotal item 13.10 | | | | | | | | R\$ 13.268,30 | 100,00% |
| Subtotal item 13 | | | | | | | | R\$ 507.919,15 | |
| 14 FORRO | | | | | | | | | |
| 14.1 | 21534 | SEDOP | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento | M2 | 612,49 | R\$ 4,05 | R\$ 5,29 | R\$ 3.240,07 | 5,70% |
| 14.2 | 140348 | SEDOP | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | M2 | 612,49 | R\$ 34,94 | R\$ 45,60 | R\$ 27.929,54 | 49,15% |
| 14.3 | 141336 | SEDOP | Forro em lambrí de PVC | M2 | 612,49 | R\$ 32,10 | R\$ 41,89 | R\$ 25.657,21 | 45,15% |
| Subtotal item 14 | | | | | | | | R\$ 56.826,82 | 100,00% |
| 15 HIDROSANITÁRIO | | | | | | | | | |
| 15.1 | 180299 | SEDOP | Ponto de água (incl. tubos e conexões) | Pt | 3,00 | R\$ 286,96 | R\$ 374,48 | R\$ 1.123,44 | 52,32% |
| 15.2 | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) | Pt | 3,00 | R\$ 261,49 | R\$ 341,24 | R\$ 1.023,72 | 47,68% |
| Subtotal item 15 | | | | | | | | R\$ 2.147,16 | 100,00% |
| 16 ELÉTRICO | | | | | | | | | |
| 16.1 | 170692 | SEDOP | Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação) | PT | 1,00 | R\$ 71,89 | R\$ 93,82 | R\$ 93,82 | 0,10% |
| 16.2 | 250732 | SEDOP | Ventilador de teto | UN | 1,00 | R\$ 186,97 | R\$ 244,00 | R\$ 244,00 | 0,26% |
| 16.3 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 189,00 | R\$ 154,58 | R\$ 201,73 | R\$ 38.126,97 | 41,36% |
| 16.4 | 171532 | SEDOP | Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 117,00 | R\$ 274,66 | R\$ 358,43 | R\$ 41.936,31 | 45,50% |
| 16.5 | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 19,00 | R\$ 50,31 | R\$ 65,65 | R\$ 1.247,35 | 1,35% |
| 16.6 | 170887 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento) | UN | 2,00 | R\$ 379,75 | R\$ 495,57 | R\$ 991,14 | 1,08% |
| 16.7 | 170884 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento) | UN | 10,00 | R\$ 3,59 | R\$ 4,68 | R\$ 46,80 | 0,05% |
| 16.8 | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN | UN | 20,00 | R\$ 14,64 | R\$ 19,11 | R\$ 382,20 | 0,41% |
| 16.9 | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN | UN | 34,00 | R\$ 49,91 | R\$ 65,13 | R\$ 2.214,42 | 2,40% |
| 16.10 | 170329 | SEDOP | Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN | UN | 5,00 | R\$ 161,28 | R\$ 210,47 | R\$ 1.052,35 | 1,14% |
| 16.11 | 170899 | SEDOP | Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN | UN | 1,00 | R\$ 1.061,31 | R\$ 1.371,96 | R\$ 1.371,96 | 1,49% |
| 16.12 | 180414 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto | UN | 9,00 | R\$ 116,87 | R\$ 152,52 | R\$ 1.372,68 | 1,49% |
| 16.13 | 180352 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | UN | 6,00 | R\$ 394,93 | R\$ 515,38 | R\$ 3.092,28 | 3,35% |
| Subtotal item 16 | | | | | | | | R\$ 92.172,28 | 100,00% |
| 17 SPDA | | | | | | | | | |
| 17.1 | 170381 | SEDOP | Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores | M | 489,20 | R\$ 41,17 | R\$ 53,73 | R\$ 26.284,72 | 61,03% |
| 17.2 | 181296 | SEDOP | Caixa de inspeção em PVC d=300mm | UN | 15,00 | R\$ 231,75 | R\$ 302,43 | R\$ 4.536,45 | 10,53% |
| 17.3 | 171163 | SEDOP | Hasle de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector | UN | 15,00 | R\$ 95,44 | R\$ 124,55 | R\$ 1.868,25 | 4,34% |
| 17.4 | 171111 | SEDOP | Conector paralelo de alumínio 8 a 10 | UN | 50,00 | R\$ 9,43 | R\$ 12,31 | R\$ 615,50 | 1,43% |
| 17.5 | 171066 | SEDOP | Suporte isolador simples | UN | 170,00 | R\$ 33,67 | R\$ 43,94 | R\$ 7.469,80 | 17,34% |
| 17.6 | 171065 | SEDOP | Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio | UN | 6,00 | R\$ 28,31 | R\$ 36,94 | R\$ 221,64 | 0,51% |
| 17.7 | 170378 | SEDOP | Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.) | UN | 2,00 | R\$ 130,46 | R\$ 170,25 | R\$ 340,50 | 0,79% |
| 17.8 | 170380 | SEDOP | Mastro simples de fo qo p/ para-raio (c/ acessórios) | UN | 2,00 | R\$ 664,12 | R\$ 866,68 | R\$ 1.733,36 | 4,02% |
| Subtotal item 17 | | | | | | | | R\$ 43.070,22 | 100,00% |
| 18 REFRIGERAÇÃO | | | | | | | | | |
| 18.1 | 231310 | SEDOP | Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's | UN | 24,00 | R\$ 2.399,85 | R\$ 3.131,80 | R\$ 75.163,20 | 67,50% |
| 18.2 | 231308 | SEDOP | Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's | UN | 3,00 | R\$ 1.497,88 | R\$ 1.954,73 | R\$ 5.864,19 | 5,27% |
| 18.3 | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 15,00 | R\$ 127,25 | R\$ 166,06 | R\$ 2.490,90 | 2,24% |
| 18.4 | 231085 | SEDOP | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m) | PT | 27,00 | R\$ 737,46 | R\$ 962,39 | R\$ 25.984,53 | 23,33% |
| 18.5 | 231215 | SEDOP | Conjunto Airstop de embutir completo | UN | 27,00 | R\$ 52,66 | R\$ 68,72 | R\$ 1.855,44 | 1,67% |
| Subtotal item 18 | | | | | | | | R\$ 111.358,26 | 100,00% |
| 19 ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | |
| 19.1 | 130728 | SEDOP | Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades) | m ² | 56,78 | R\$ 117,63 | R\$ 153,51 | R\$ 8.716,30 | 74,40% |
| 19.2 | 241470 | SEDOP | Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" | m ² | 8,80 | R\$ 261,11 | R\$ 340,75 | R\$ 2.998,60 | 25,60% |
| Subtotal item 19 | | | | | | | | R\$ 11.714,90 | 100,00% |
| 20 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 20.1 | 271323 | SEDOP | Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistência | m ² | 1.167,14 | R\$ 16,00 | R\$ 20,88 | R\$ 24.369,88 | 35,73% |
| 20.2 | 251520 | SEDOP | Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio | M2 | 26,95 | R\$ 332,66 | R\$ 434,12 | R\$ 11.699,53 | 17,15% |
| 20.3 | 241319 | SEDOP | Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm) | m ² | 1,00 | R\$ 1.393,49 | R\$ 1.818,50 | R\$ 1.818,50 | 2,67% |
| 20.4 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m ² | 5.128,80 | R\$ 4,53 | R\$ 5,91 | R\$ 30.311,21 | 44,45% |
| Subtotal item 20 | | | | | | | | R\$ 68.199,12 | 100,00% |
| CUSTO TOTAL DA REFORMA | | | | | | | | R\$ 1.377.055,50 | 100,00% |