



| | | | | |
|--|--|---|---------------|---|
| | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO PARA O MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS | SINAPI - 05/2023 - Pará SEDOP - 05/2023 - Pará | 25,25% | Não Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89% |

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 4.385,17 |
|---------------------|-----------------------|-------|---|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 010005 | SEDOP | Barracão de madeira/Almoxarifado | | m² | 1,0000000 | 610,17 | 610,17 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 7,5000000 | 29,76 | 223,20 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,7000000 | 38,18 | 255,80 | |
| Insumo | D00019 | SEDOP | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,0500000 | 231,00 | 11,55 | |
| Insumo | D00344 | SEDOP | Arruela concava em PVC d=5/16" | Material | UN | 0,5000000 | 0,68 | 0,34 | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,5000000 | 17,21 | 8,60 | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,3800000 | 110,00 | 41,80 | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1700000 | 160,00 | 27,20 | |
| Insumo | D00061 | SEDOP | Fechadura de sobrepor comum | Material | UN | 0,0200000 | 67,55 | 1,35 | |
| Insumo | D00062 | SEDOP | Dobradiça 3"x3" com parafuso | Material | UN | 0,1900000 | 18,75 | 3,56 | |
| Insumo | D00015 | SEDOP | Tábua de madeira forte 4m | Material | Dz | 0,1400000 | 165,00 | 23,10 | |
| Insumo | D00001 | SEDOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | Material | UN | 0,0400000 | 2,00 | 0,08 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,0420000 | 13,92 | 0,58 | |
| Insumo | D00049 | SEDOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | Material | UN | 0,8200000 | 15,07 | 12,35 | |
| Insumo | D00060 | SEDOP | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | Material | UN | 0,0200000 | 7,80 | 0,15 | |
| Insumo | D00059 | SEDOP | Cadeado No. 30 | Material | UN | 0,0200000 | 25,60 | 0,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 201,24 | LS => | 174,87 | MO com LS => | 376,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 154,06 | | Valor com BDI => | 764,23 | |

| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 3.056,92 |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 010009 | SEDOP | Locação da obra a trena | | m² | 1,0000000 | 7,08 | 7,08 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0700000 | 38,18 | 2,67 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0500000 | 29,76 | 1,48 | |
| Insumo | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18 | Material | KG | 0,0020000 | 16,05 | 0,03 | |
| Insumo | D00081 | SEDOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | KG | 0,0030000 | 17,21 | 0,05 | |
| Insumo | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,0100000 | 110,00 | 1,10 | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,0100000 | 160,00 | 1,60 | |
| Insumo | D00238 | SEDOP | Linha de nylon no. 80 | Material | RI | 0,0100000 | 15,70 | 0,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,75 | LS => | 1,53 | MO com LS => | 3,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | Valor com BDI => | | 8,86 |
| | | | | | | Quant. => | 45,6000000 | Preço Total => | 404,01 |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 000006 | SEDOP | Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos | | UN | 1,0000000 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | | 0,00 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 0,00 |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | m² | 1,0000000 | 184,48 | 184,48 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 38,18 | 15,27 | |
| Insumo | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100000 | 160,00 | 65,60 | |
| Insumo | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,1000000 | 17,16 | 1,71 | |
| Insumo | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | Material | m² | 1,0000000 | 90,00 | 90,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,43 | LS => | 9,94 | MO com LS => | 21,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 46,58 | | Valor com BDI => | | 231,06 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 924,24 |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 10.079,06 |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | | | m³ | 1,0000000 | 171,68 | 171,68 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 3,0000000 | 29,76 | 89,28 |
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | | Hp | 0,3000000 | 3,86 | 1,15 |
| Insumo | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso | Material | | m³ | 1,2500000 | 65,00 | 81,25 |
| | | | | MO sem LS => | 36,13 | LS => | 31,40 | MO com LS => | 67,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,34 | | | Valor com BDI => | 215,02 |
| | | | | | | Quant. => | 36,8000000 | Preço Total => | 7.912,73 |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | m³ | 1,0000000 | 119,04 | 119,04 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 4,0000000 | 29,76 | 119,04 |
| | | | | MO sem LS => | 48,18 | LS => | 41,86 | MO com LS => | 90,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,05 | | | Valor com BDI => | 149,09 |
| | | | | | | Quant. => | 12,5000000 | Preço Total => | 1.863,62 |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | | | m³ | 1,0000000 | 23,47 | 23,47 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,7500000 | 29,76 | 22,32 |
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | | Hp | 0,3000000 | 3,86 | 1,15 |
| | | | | MO sem LS => | 9,03 | LS => | 7,85 | MO com LS => | 16,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,92 | | | Valor com BDI => | 29,39 |
| | | | | | | Quant. => | 10,3000000 | Preço Total => | 302,71 |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | | 15.255,74 |
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 040285 | SEDOP | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | | | m³ | 1,0000000 | 2.159,62 | 2.159,62 |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | | m² | 6,0000000 | 8,92 | 53,52 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição o Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 1.067,86 | 1.067,86 | |
| Composição o Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 6,0000000 | 173,04 | 1.038,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 456,09 | LS => | 396,34 | MO com LS => | 852,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 545,30 | | | Valor com BDI => | 2.704,92 |
| | | | | | | Quant. => | 5,6400000 | Preço Total => | 15.255,74 |
| 4 | | | ESTRUTURA PILARES E CINTA SUPERIOR | | | | | 31.097,79 | |
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 051171 | SEDOP | Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden | | m³ | 1,0000000 | 3.873,42 | 3.873,42 | |
| Composição o Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 80,0000000 | 17,65 | 1.412,00 | |
| Composição o Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 12,0000000 | 8,92 | 107,04 | |
| Composição o Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 1.067,86 | 1.067,86 | |
| Composição o Auxiliar | 050041 | SEDOP | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) | | m² | 12,0000000 | 107,21 | 1.286,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 668,93 | LS => | 581,30 | MO com LS => | 1.250,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 978,03 | | | Valor com BDI => | 4.851,45 |
| | | | | | | Quant. => | 6,4100000 | Preço Total => | 31.097,79 |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 29.982,14 | |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0000000 | 144,91 | 144,91 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 29,76 | 29,76 | |
| Composição o Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0200000 | 569,50 | 11,39 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 38,56 | 77,12 | |
| Insumo | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9 | Material | UN | 37,0000000 | 0,72 | 26,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 46,91 | LS => | 40,77 | MO com LS => | 87,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,58 | | | Valor com BDI => | 181,49 |
| | | | | | | Quant. => | 165,2000000 | Preço Total => | 29.982,14 |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | 30.355,68 | |
| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 070030 | SEDOP | Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm | | m² | 1,0000000 | 120,29 | 120,29 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 29,76 | 8,92 | |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 38,07 | 11,42 | |
| Insumo | D00200 | SEDOP | Acessórios de fixação p/telha de alumínio | Material | CJ | 2,0000000 | 6,65 | 13,30 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,0100000 | 13,92 | 0,13 | |
| Insumo | D00199 | SEDOP | Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0.5mm | Material | m² | 1,1000000 | 78,66 | 86,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,56 | LS => | 7,43 | MO com LS => | 15,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,37 | | Valor com BDI => | 150,66 | |
| | | | | | | Quant. => | 47,0000000 | Preço Total => | 7.081,02 |
| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | | M | 1,0000000 | 111,55 | 111,55 | |
| Composição Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 38,25 | 19,12 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 38,56 | 11,56 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 29,76 | 23,80 | |
| Insumo | D00034 | SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000000 | 114,15 | 57,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,87 | LS => | 19,88 | MO com LS => | 42,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,16 | | Valor com BDI => | 139,71 | |
| | | | | | | Quant. => | 14,6000000 | Preço Total => | 2.039,76 |
| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 050353 | SEDOP | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 3.593,46 | 3.593,46 | |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma | | m² | 10,0000000 | 8,92 | 89,20 | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 1,0000000 | 1.067,86 | 1.067,86 | |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | | m² | 10,0000000 | 173,04 | 1.730,40 | |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | | KG | 40,0000000 | 17,65 | 706,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 773,31 | LS => | 672,00 | MO com LS => | 1.445,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 907,34 | | Valor com BDI => | 4.500,80 | |
| | | | | | | Quant. => | 0,5600000 | Preço Total => | 2.520,44 |

| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | | m² | 1,0000000 | 317,91 | 317,91 | |
| Composição Auxiliar | 280025 | SEDOP | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 38,25 | 76,50 | |
| Composição Auxiliar | 280009 | SEDOP | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,7000000 | 29,70 | 50,49 | |
| Insumo | D00414 | SEDOP | Perfil aço estrutural em "U" | Material | KG | 15,1300000 | 10,96 | 165,82 | |
| Insumo | D00482 | SEDOP | Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel | Material | M | 0,1513000 | 165,94 | 25,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 53,25 | LS => | 46,28 | MO com LS => | 99,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 80,27 | | Valor com BDI => | | 398,18 |
| | | | | | | Quant. => | 47,0000000 | Preço Total => | 18.714,46 |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS: | | | | | 6.001,62 | |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | | m² | 1,0000000 | 99,46 | 99,46 | |
| Composição Auxiliar | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | | m² | 1,0500000 | 63,56 | 66,73 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 29,76 | 8,92 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 39,71 | 11,91 | |
| Insumo | I00004 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico disperso em água | Material | L | 0,4000000 | 29,77 | 11,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 31,32 | LS => | 27,22 | MO com LS => | 58,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 25,11 | | Valor com BDI => | | 124,57 |
| | | | | | | Quant. => | 17,6000000 | Preço Total => | 2.192,43 |
| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | | m² | 1,0000000 | 63,56 | 63,56 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4350000 | 29,76 | 12,94 | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0250000 | 569,50 | 14,23 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8700000 | 38,56 | 33,54 | |
| Insumo | I00001 | SEDOP | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto | Material | L | 0,1600000 | 17,86 | 2,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,66 | LS => | 18,83 | MO com LS => | 40,49 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,04 | | Valor com BDI => | | 79,60 |

| | | | | | | Quant. => | 28,0000000 | Preço Total => | 2.228,80 |
|-----------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|------------------|----------------|------------------|
| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 080151 | SEDOP | Impermeabilização de lajes e calhas | | m² | 1,0000000 | 192,94 | 192,94 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 29,76 | 35,71 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 38,56 | 30,84 | |
| Composição o Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7000000 | 39,71 | 27,79 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,2200000 | 57,00 | 12,54 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m³ | 0,0240000 | 86,25 | 2,07 | |
| Insumo | I00002 | SEDOP | Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros | Material | L | 2,0000000 | 38,07 | 76,14 | |
| Insumo | I00001 | SEDOP | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto | Material | L | 0,4400000 | 17,86 | 7,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,36 | LS => | 34,21 | MO com LS => | 73,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,71 | | Valor com BDI => | | 241,65 |
| | | | | | | Quant. => | 6,5400000 | Preço Total => | 1.580,39 |
| 8 | | | ESQUADRIAS: | | | | | | 20.234,68 |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 091517 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | | m² | 1,0000000 | 831,12 | 831,12 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 29,78 | 83,38 | |
| Composição o Auxiliar | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,8000000 | 38,36 | 107,40 | |
| Insumo | D00350 | SEDOP | Vidro temperado incolor e= 6mm | Material | m² | 1,0500000 | 423,12 | 444,27 | |
| Insumo | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante | Material | CJ | 1,0000000 | 196,07 | 196,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 79,84 | LS => | 69,39 | MO com LS => | 149,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 209,85 | | Valor com BDI => | | 1.040,97 |
| | | | | | | Quant. => | 7,8000000 | Preço Total => | 8.119,56 |
| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 090070 | SEDOP | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) | | m² | 1,0000000 | 325,14 | 325,14 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1000000 | 29,78 | 32,75 | |
| Composição o Auxiliar | 110142 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6 | | m³ | 0,0500000 | 572,36 | 28,61 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 38,56 | 38,56 | |
| Insumo | D00090 | SEDOP | Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva) | Material | m² | 1,0000000 | 225,22 | 225,22 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,68 | LS => | 29,27 | MO com LS => | 62,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 82,09 | | Valor com BDI => | 407,23 | |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 5.701,22 |
| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 090062 | SEDOP | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar | | m² | 1,0000000 | 609,63 | 609,63 | |
| Composição o Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,7000000 | 38,18 | 179,44 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 38,56 | 11,56 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,2000000 | 29,76 | 35,71 | |
| Insumo | D00097 | SEDOP | Alizar em madeira de lei | Material | M | 6,0000000 | 13,08 | 78,48 | |
| Insumo | D00096 | SEDOP | Caixilho em madeira de lei | Material | m² | 0,6000000 | 150,94 | 90,56 | |
| Insumo | D00092 | SEDOP | Porta em compensado (preço medio) | Material | m² | 1,0000000 | 213,88 | 213,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 97,25 | LS => | 84,51 | MO com LS => | 181,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 153,93 | | Valor com BDI => | 763,56 | |
| | | | | | | Quant. => | 8,4000000 | Preço Total => | 6.413,90 |
| 11 | | | REVESTIMENTOS: | | | | | 35.580,05 | |
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | | m² | 1,0000000 | 73,34 | 73,34 | |
| Composição o Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 29,76 | 3,57 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 38,56 | 21,20 | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 4,0000000 | 1,41 | 5,64 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,2500000 | 5,84 | 1,46 | |
| Insumo | A00056 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | Material | m² | 1,0500000 | 39,50 | 41,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,60 | LS => | 9,22 | MO com LS => | 19,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,51 | | Valor com BDI => | 91,85 | |
| | | | | | | Quant. => | 74,0000000 | Preço Total => | 6.796,90 |

| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 1,0000000 | 19,52 | 19,52 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 29,76 | 5,95 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 38,56 | 7,71 | |
| Composição Auxiliar | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | | m³ | 0,0070000 | 837,70 | 5,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,28 | LS => | 5,45 | MO com LS => | 11,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,92 | | Valor com BDI => | 24,44 | |
| | | | | | | Quant. => | 295,0000000 | Preço Total => | 7.209,80 |
| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 1,0000000 | 58,39 | 58,39 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 29,78 | 15,48 | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m³ | 0,0300000 | 569,50 | 17,08 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6700000 | 38,56 | 25,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,70 | LS => | 17,11 | MO com LS => | 36,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,74 | | Valor com BDI => | 73,13 | |
| | | | | | | Quant. => | 295,0000000 | Preço Total => | 21.573,35 |
| 12 | | | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS (portas e janelas) | | | | | 3.225,21 | |
| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 120734 | SEDOP | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | | m² | 1,0000000 | 858,34 | 858,34 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 29,76 | 23,80 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 38,56 | 30,84 | |
| Insumo | A00053 | SEDOP | Granito p/ soleira/peitoril e=2cm | Material | m² | 1,0400000 | 769,82 | 800,61 | |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III | Material | KG | 1,0000000 | 3,09 | 3,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,96 | LS => | 19,95 | MO com LS => | 42,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 216,73 | | Valor com BDI => | 1.075,07 | |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 3.225,21 |
| 13 | | | PISOS | | | | | 50.981,13 | |

| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | | m² | 1,0000000 | 116,62 | 116,62 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 29,76 | 14,88 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 38,56 | 38,56 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 1,0000000 | 5,84 | 5,84 | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 5,0000000 | 1,41 | 7,05 | |
| Insumo | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | Material | m² | 1,0500000 | 47,90 | 50,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 22,68 | LS => | 19,71 | MO com LS => | 42,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 29,44 | | Valor com BDI => | | 146,06 |
| | | | | | | Quant. => | 45,6000000 | Preço Total => | 6.660,33 |
| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | | m² | 1,0000000 | 155,21 | 155,21 | |
| Composição Auxiliar | 040285 | SEDOP | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | | m³ | 0,0070000 | 2.159,62 | 15,11 | |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 0,0200000 | 119,04 | 2,38 | |
| Composição Auxiliar | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo | | m³ | 0,0200000 | 1.189,58 | 23,79 | |
| Composição Auxiliar | 130584 | SEDOP | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm | | m² | 1,0000000 | 113,93 | 113,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,60 | LS => | 23,98 | MO com LS => | 51,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 39,19 | | Valor com BDI => | | 194,40 |
| | | | | | | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => | 6.026,40 |
| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 130521 | SEDOP | Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm) | | m² | 1,0000000 | 113,16 | 113,16 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 38,56 | 23,13 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6000000 | 29,78 | 17,86 | |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 0,0500000 | 1.067,86 | 53,39 | |
| Insumo | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | Material | Dz | 0,0850000 | 210,00 | 17,85 | |
| Insumo | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11 | Material | KG | 0,0500000 | 18,76 | 0,93 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,18 | LS => | 21,89 | MO com LS => | 47,07 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-----------------|-------|------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| | | | | Valor do BDI => | 28,57 | | Valor com BDI => | 141,73 | |
| | | | | | | Quant. => | 210,000000 | Preço Total => 29.763,30 | |
| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | | | m² | 1,0000000 | 96,65 | 96,65 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,4000000 | 38,56 | 15,42 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,8000000 | 29,76 | 23,80 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | | m³ | 0,0700000 | 86,25 | 6,03 |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | | m³ | 0,1100000 | 260,00 | 28,60 |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | | SC | 0,4000000 | 57,00 | 22,80 |
| | | | | MO sem LS => | 16,29 | LS => | 14,16 | MO com LS => | 30,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,40 | | Valor com BDI => | 121,05 | |
| | | | | | | Quant. => | 45,0000000 | Preço Total => 5.447,25 | |
| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | | | m² | 1,0000000 | 54,72 | 54,72 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,2500000 | 38,56 | 9,64 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,6000000 | 29,76 | 17,85 |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | | m³ | 0,0580000 | 86,25 | 5,00 |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | | SC | 0,3900000 | 57,00 | 22,23 |
| | | | | MO sem LS => | 11,39 | LS => | 9,89 | MO com LS => | 21,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,81 | | Valor com BDI => | 68,53 | |
| | | | | | | Quant. => | 45,0000000 | Preço Total => 3.083,85 | |
| 14 | | | FORROS | | | | | | 7.809,05 |
| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 140348 | SEDOP | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | | | m² | 1,0000000 | 85,43 | 85,43 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,9000000 | 29,60 | 26,64 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,9000000 | 38,18 | 34,36 |
| Insumo | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. | Material | | Dz | 0,1000000 | 210,00 | 21,00 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| Insumo | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,2000000 | 17,16 | 3,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 25,66 | LS => | 22,30 | MO com LS => | 47,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,57 | | Valor com BDI => | 107,00 | |
| | | | | | | Quant. => | 47,0000000 | Preço Total => | 5.029,00 |
| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | | m² | 1,0000000 | 47,23 | 47,23 | |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 29,60 | 8,88 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 38,18 | 11,45 | |
| Insumo | A00024 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | Material | m² | 1,0000000 | 26,90 | 26,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,55 | LS => | 7,43 | MO com LS => | 15,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,92 | | Valor com BDI => | 59,15 | |
| | | | | | | Quant. => | 47,0000000 | Preço Total => | 2.780,05 |
| 15 | | | PINTURAS | | | | | 12.870,85 | |
| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | | m² | 1,0000000 | 34,84 | 34,84 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3500000 | 29,76 | 10,41 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 39,71 | 15,88 | |
| Insumo | P00007 | SEDOP | Lixa para parede | Material | UN | 0,2500000 | 1,10 | 0,27 | |
| Insumo | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico | Material | GL | 0,0500000 | 55,68 | 2,78 | |
| Insumo | P00024 | SEDOP | Tinta acrílica - Fosca | Material | GL | 0,0500000 | 110,00 | 5,50 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,83 | LS => | 9,41 | MO com LS => | 20,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,79 | | Valor com BDI => | 43,63 | |
| | | | | | | Quant. => | 295,0000000 | Preço Total => | 12.870,85 |
| 16 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 18.412,28 | |
| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | | PT | 1,0000000 | 761,78 | 761,78 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 39,07 | 351,63 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 9,0000000 | 30,36 | 273,24 | |
| Insumo | E00006 | SEDOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | M | 9,0000000 | 5,23 | 47,07 | |
| Insumo | E00087 | SEDOP | Disjuntor 3P-30A | Material | UN | 1,0000000 | 56,63 | 56,63 | |
| Insumo | E00002 | SEDOP | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | UN | 4,0000000 | 2,52 | 10,08 | |
| Insumo | E00015 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | M | 3,0000000 | 7,71 | 23,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 263,74 | LS => | 229,19 | MO com LS => | 492,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 192,34 | | Valor com BDI => | 954,12 | |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 11.449,44 |
| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | | PT | 1,0000000 | 383,78 | 383,78 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 39,07 | 195,35 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 5,0000000 | 30,29 | 151,45 | |
| Insumo | E00012 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | M | 3,0000000 | 3,94 | 11,82 | |
| Insumo | E00033 | SEDOP | Bucha de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,87 | 1,74 | |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 9,0000000 | 2,22 | 19,98 | |
| Insumo | E00034 | SEDOP | Arruela de 1/2" | Material | UN | 2,0000000 | 0,62 | 1,24 | |
| Insumo | E00019 | SEDOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 145,91 | LS => | 126,79 | MO com LS => | 272,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 96,90 | | Valor com BDI => | 480,68 | |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 5.768,16 |
| 16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170321 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | | UN | 1,0000000 | 722,96 | 722,96 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 39,07 | 78,14 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 30,29 | 60,58 | |
| Insumo | E00044 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento | Material | UN | 1,0000000 | 584,24 | 584,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 58,36 | LS => | 50,72 | MO com LS => | 109,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 182,54 | | Valor com BDI => | 905,50 | |

| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 905,50 |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| 16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 170882 | SEDOP | Caixa polifásica padrão Celpa | | | UN | 1,0000000 | 230,89 | 230,89 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,7000000 | 30,29 | 21,20 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,4000000 | 39,07 | 54,69 |
| Insumo | E00445 | SEDOP | Caixa polifásica padrão Celpa | Material | | UN | 1,0000000 | 155,00 | 155,00 |
| | | | | MO sem LS => | 32,28 | LS => | 28,05 | MO com LS => | 60,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 58,29 | | | Valor com BDI => | 289,18 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 289,18 |
| 17 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 24.598,51 |
| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 180544 | SEDOP | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas | | | UN | 1,0000000 | 4.371,08 | 4.371,08 |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | | | m³ | 7,8000000 | 116,42 | 908,07 |
| Composição Auxiliar | 040285 | SEDOP | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | | | m³ | 0,0500000 | 2.159,62 | 107,98 |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | m³ | 6,0000000 | 119,04 | 714,24 |
| Composição Auxiliar | 050757 | SEDOP | Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento) | | | m³ | 0,1500000 | 5.413,06 | 811,95 |
| Composição Auxiliar | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | | m² | 8,4000000 | 144,91 | 1.217,24 |
| Composição Auxiliar | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo | | | m³ | 0,2300000 | 1.189,58 | 273,60 |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | | m³ | 1,3000000 | 260,00 | 338,00 |
| | | | | MO sem LS => | 1.015,44 | LS => | 882,42 | MO com LS => | 1.897,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.103,69 | | | Valor com BDI => | 5.474,77 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 5.474,77 |
| 17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 180349 | SEDOP | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | | | UN | 1,0000000 | 2.176,17 | 2.176,17 |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | | | m³ | 3,3600000 | 116,42 | 391,17 |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | | m³ | 4,8000000 | 119,04 | 571,39 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição o Auxiliar | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | | m³ | 1,4400000 | 23,47 | 33,79 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 38,56 | 154,24 | |
| Composição o Auxiliar | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | | m³ | 0,2011000 | 1.091,53 | 219,50 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 29,78 | 119,12 | |
| Insumo | H00061 | SEDOP | Fossa septica cap= 10 pessoas | Material | UN | 1,0000000 | 686,96 | 686,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 433,32 | LS => | 376,55 | MO com LS => | 809,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 549,48 | | Valor com BDI => | 2.725,65 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.725,65 |
| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | | PT | 1,0000000 | 636,24 | 636,24 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 29,17 | 233,36 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 37,78 | 302,24 | |
| Insumo | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH | Material | UN | 0,5000000 | 7,87 | 3,93 | |
| Insumo | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 4,0000000 | 8,83 | 35,32 | |
| Insumo | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm | Material | UN | 0,2500000 | 11,07 | 2,76 | |
| Insumo | H00089 | SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 11,72 | 2,93 | |
| Insumo | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) | Material | UN | 0,5000000 | 46,93 | 23,46 | |
| Insumo | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | UN | 0,2500000 | 22,64 | 5,66 | |
| Insumo | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | Material | UN | 0,2500000 | 26,00 | 6,50 | |
| Insumo | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,5000000 | 13,39 | 20,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 228,87 | LS => | 198,89 | MO com LS => | 427,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 160,65 | | Valor com BDI => | 796,89 | |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 7.172,01 |
| 17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | | PT | 1,0000000 | 505,27 | 505,27 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 37,78 | 151,12 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|----------|
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | | H | 6,0000000 | 29,17 | 175,02 | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,60 | 3,20 | |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 9,0000000 | 7,85 | 70,65 | |
| Insumo | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 6,33 | 4,74 | |
| Insumo | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 | |
| Insumo | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 2,00 | 1,50 | |
| Insumo | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 2,67 | 2,67 | |
| Insumo | H00157 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | M | 3,0000000 | 28,48 | 85,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 138,44 | LS => | 120,30 | MO com LS => | 258,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 127,58 | | Valor com BDI => | | 632,85 |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 5.695,65 |
| 17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o | 180461 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.000 L | | UN | 1,0000000 | 2.818,71 | 2.818,71 | |
| Composição o Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 8,0000000 | 37,78 | 302,24 | |
| Composição o Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | | H | 8,0000000 | 29,17 | 233,36 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 0,1000000 | 13,92 | 1,39 | |
| Insumo | H00183 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.000 L | Material | UN | 1,0000000 | 461,07 | 461,07 | |
| Insumo | H00186 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 50mm | Material | UN | 4,0000000 | 31,70 | 126,80 | |
| Insumo | H00185 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 25mm | Material | UN | 2,0000000 | 15,06 | 30,12 | |
| Insumo | D00224 | SEDOP | Viga de peroba 6x16cm | Material | M | 5,0000000 | 328,11 | 1.640,55 | |
| Insumo | H00184 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 20mm | Material | UN | 2,0000000 | 11,03 | 22,06 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 3,0300000 | 0,37 | 1,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 228,87 | LS => | 198,89 | MO com LS => | 427,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 711,72 | | Valor com BDI => | | 3.530,43 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.530,43 |
| 18 | | | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO: | | | | | 1.893,76 | |
| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 201509 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 12Kg | | UN | 1,0000000 | 378,00 | 378,00 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 29,78 | 11,91 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 38,56 | 15,42 | |
| Insumo | D00275 | SEDOP | Bucha / parafuso (médio) | Material | UN | 2,0000000 | 0,94 | 1,88 | |
| Insumo | D00422 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 12Kg | Material | UN | 1,0000000 | 348,79 | 348,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,44 | LS => | 9,95 | MO com LS => | 21,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 95,44 | | Valor com BDI => | | 473,44 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.893,76 |
| 19 | | | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | | | | | 12.272,70 | |
| 19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC | | UN | 1,0000000 | 93,47 | 93,47 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 37,78 | 18,89 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 29,17 | 14,58 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 0,2800000 | 0,37 | 0,10 | |
| Insumo | H00043 | SEDOP | Chuveiro em PVC | Material | UN | 1,0000000 | 59,90 | 59,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,30 | LS => | 12,43 | MO com LS => | 26,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,60 | | Valor com BDI => | | 117,07 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 117,07 |
| 19.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190303 | SEDOP | Bacia sifonada - PCD | | UN | 1,0000000 | 1.604,69 | 1.604,69 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,3000000 | 29,17 | 96,26 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,3000000 | 37,78 | 124,67 | |
| Insumo | D00002 | SEDOP | Massa de vedação | Material | KG | 1,0000000 | 13,92 | 13,92 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,0900000 | 5,84 | 0,52 | |
| Insumo | H00391 | SEDOP | Bacia sanitária p/PCD | Material | UN | 1,0000000 | 933,12 | 933,12 | |
| Insumo | H00023 | SEDOP | Bolsa plastica (vaso sanitario) | Material | UN | 1,0000000 | 10,53 | 10,53 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | H00392 | SEDOP | Assento sanitário p/ PCD | Material | UN | 1,0000000 | 382,45 | 382,45 | |
| Insumo | H00025 | SEDOP | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS) | Material | UN | 1,0000000 | 12,90 | 12,90 | |
| Insumo | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | Material | UN | 4,0000000 | 7,58 | 30,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 94,40 | LS => | 82,04 | MO com LS => | 176,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 405,18 | | Valor com BDI => | | 2.009,87 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.009,87 |
| 19.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190304 | SEDOP | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD | | UN | 1,0000000 | 1.343,50 | 1.343,50 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,3000000 | 37,78 | 124,67 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,3000000 | 29,17 | 96,26 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 1,2000000 | 0,37 | 0,44 | |
| Insumo | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | Material | UN | 2,0000000 | 7,58 | 15,16 | |
| Insumo | H00028 | SEDOP | Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada | Material | UN | 1,0000000 | 49,95 | 49,95 | |
| Insumo | H00056 | SEDOP | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 90,38 | 90,38 | |
| Insumo | H00393 | SEDOP | Lavatório PCD s/ coluna | Material | UN | 1,0000000 | 513,16 | 513,16 | |
| Insumo | H00032 | SEDOP | Sifao metalico de 1 1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 453,48 | 453,48 | |
| | | | | MO sem LS => | 94,40 | LS => | 82,04 | MO com LS => | 176,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 339,23 | | Valor com BDI => | | 1.682,73 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.682,73 |
| 19.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190401 | SEDOP | Mictorio individual em louça c/ acessorios | | UN | 1,0000000 | 832,95 | 832,95 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,9000000 | 37,78 | 109,56 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,9000000 | 29,17 | 84,59 | |
| Insumo | H00017 | SEDOP | Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça | Material | CJ | 1,0000000 | 146,45 | 146,45 | |
| Insumo | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao | Material | M | 2,4000000 | 0,37 | 0,88 | |
| Insumo | H00057 | SEDOP | Mictorio individual de louca | Material | UN | 1,0000000 | 476,31 | 476,31 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias | Material | UN | 2,0000000 | 7,58 | 15,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 82,96 | LS => | 72,09 | MO com LS => | 155,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 210,31 | | Valor com BDI => | 1.043,26 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.043,26 |
| 19.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190797 | SEDOP | Porta papel higiênico - Polipropileno | | UN | 1,0000000 | 97,23 | 97,23 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 29,78 | 11,91 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 38,56 | 15,42 | |
| Insumo | H00372 | SEDOP | Porta papel higiênico - polipropileno | Material | UN | 1,0000000 | 69,90 | 69,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,44 | LS => | 9,95 | MO com LS => | 21,39 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,55 | | Valor com BDI => | 121,78 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 121,78 |
| 19.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 190796 | SEDOP | Porta toalha argola- cromado | | UN | 1,0000000 | 91,56 | 91,56 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 29,78 | 5,95 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2000000 | 38,56 | 7,71 | |
| Insumo | H00309 | SEDOP | Porta toalha argola - cromado | Material | UN | 1,0000000 | 77,90 | 77,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,72 | LS => | 4,97 | MO com LS => | 10,69 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,11 | | Valor com BDI => | 114,67 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 114,67 |
| 19.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 250637 | SEDOP | Bancada em alv., azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m) | | UN | 1,0000000 | 1.433,80 | 1.433,80 | |
| Composição o Auxiliar | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | | m² | 1,0800000 | 144,91 | 156,50 | |
| Composição o Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | | m³ | 0,0600000 | 1.067,86 | 64,07 | |
| Composição o Auxiliar | 090482 | SEDOP | Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples | | m² | 1,1900000 | 587,08 | 698,62 | |
| Composição o Auxiliar | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m² | 2,3400000 | 49,17 | 115,05 | |
| Composição o Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | | m² | 2,3400000 | 19,52 | 45,67 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| Composição o Auxiliar | 110148 | SEDOP | Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 | | m² | 3,3500000 | 105,64 | 353,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 288,03 | LS => | 250,30 | MO com LS => | 538,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 362,03 | | Valor com BDI => | 1.795,83 | |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 7.183,32 |
| 20 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 38.758,50 | |
| 20.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o Auxiliar | 061458 | SEDOP | Painel em ACM - Estruturado (fachadas) | | m² | 1,0000000 | 796,26 | 796,26 | |
| Composição o Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 37,07 | 148,28 | |
| Composição o Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 28,52 | 114,08 | |
| Insumo | A00097 | SEDOP | Estrutura em metal p/ painéis de fachada | Material | m² | 1,0000000 | 127,22 | 127,22 | |
| Insumo | A00096 | SEDOP | Painel em ACM de 4mm | Material | m² | 1,0000000 | 400,00 | 400,00 | |
| Insumo | A00098 | SEDOP | Acessórios p/ fixação de painéis | Material | CJ | 1,0000000 | 6,68 | 6,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 113,67 | LS => | 98,77 | MO com LS => | 212,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 201,05 | | Valor com BDI => | 997,31 | |
| | | | | | | Quant. => | 37,0000000 | Preço Total => | 36.900,47 |
| 20.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição o Auxiliar | 110645 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Alto | | m² | 1,0000000 | 84,29 | 84,29 | |
| Composição o Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5500000 | 38,56 | 21,20 | |
| Composição o Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1200000 | 29,78 | 3,57 | |
| Insumo | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica) | Material | KG | 0,2500000 | 5,84 | 1,46 | |
| Insumo | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I | Material | KG | 4,0000000 | 1,41 | 5,64 | |
| Insumo | A00057 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Alto | Material | m² | 1,0500000 | 49,93 | 52,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,59 | LS => | 9,21 | MO com LS => | 19,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,28 | | Valor com BDI => | 105,57 | |
| | | | | | | Quant. => | 17,6000000 | Preço Total => | 1.858,03 |
| 21 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 685,40 | |
| 21.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|----------------------|------------|-------------------|--------|
| Composição | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | | | m² | 1,0000000 | 11,90 | 11,90 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,4000000 | 29,76 | 11,90 |
| | | | | MO sem LS => | 4,82 | LS => | 4,18 | MO com LS => | 9,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,00 | | | Valor com BDI => | 14,90 |
| | | | | | | Quant. => | 46,0000000 | Preço Total => | 685,40 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Total sem BDI | | 283.027,25 | |
| | | | | | | Total do BDI | | 71.452,07 | |
| | | | | | | Total Geral | | 354.479,32 | |

GUILHERME DOURADO VIANA
ENG. CIVIL/DECRETO 384/2019



| | | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais | | | | |
|----------------------------|--------|---|--|----------------|--|------------|--------------------|------------------|---------------|
| | | CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO PARA O MUNICÍPIO DE MOJÚÍ DOS CAMPOS | SINAPI - 05/2023 - Pará SEDOP - 05/2023 - Pará | 25,25% | Não Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89% | | | | |
| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4.385,17 | 1,24 % |
| 1.1 | 010005 | SEDOP | Barracão de madeira/Almoxarifado | m ² | 4 | 610,17 | 764,23 | 3.056,92 | 0,86 % |
| 1.2 | 010009 | SEDOP | Locação da obra a trena | m ² | 45,6 | 7,08 | 8,86 | 404,01 | 0,11 % |
| 1.3 | 000006 | SEDOP | Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos | UN | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 % |
| 1.4 | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m ² | 4 | 184,48 | 231,06 | 924,24 | 0,26 % |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 10.079,06 | 2,84 % |
| 2.1 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m ³ | 36,8 | 171,68 | 215,02 | 7.912,73 | 2,23 % |
| 2.3 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m ³ | 12,5 | 119,04 | 149,09 | 1.863,62 | 0,53 % |
| 2.3 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m ³ | 10,3 | 23,47 | 29,39 | 302,71 | 0,09 % |
| 3 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 15.255,74 | 4,30 % |
| 3.2 | 040285 | SEDOP | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | m ³ | 5,64 | 2.159,62 | 2.704,92 | 15.255,74 | 4,30 % |
| 4 | | | ESTRUTURA PILARES E CINTA SUPERIOR | | | | | 31.097,79 | 8,77 % |
| 4.1 | 051171 | SEDOP | Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden | m ³ | 6,41 | 3.873,42 | 4.851,45 | 31.097,79 | 8,77 % |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 29.982,14 | 8,46 % |
| 5.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m ² | 165,2 | 144,91 | 181,49 | 29.982,14 | 8,46 % |
| 6 | | | COBERTURA | | | | | 30.355,68 | 8,56 % |
| 6.2 | 070030 | SEDOP | Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm | m ² | 47 | 120,29 | 150,66 | 7.081,02 | 2,00 % |
| 6.3 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 14,6 | 111,55 | 139,71 | 2.039,76 | 0,58 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|---|----|------|----------|----------|------------------|----------------|
| 6.4 | 050353 | SEDOP | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 0,56 | 3.593,46 | 4.500,80 | 2.520,44 | 0,71 % |
| 6.5 | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | m² | 47 | 317,91 | 398,18 | 18.714,46 | 5,28 % |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS: | | | | | 6.001,62 | 1,69 % |
| 7.1 | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | m² | 17,6 | 99,46 | 124,57 | 2.192,43 | 0,62 % |
| 7.2 | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | m² | 28 | 63,56 | 79,60 | 2.228,80 | 0,63 % |
| 7.3 | 080151 | SEDOP | Impermeabilização de lajes e calhas | m² | 6,54 | 192,94 | 241,65 | 1.580,39 | 0,45 % |
| 8 | | | ESQUADRIAS: | | | | | 20.234,68 | 5,71 % |
| 8.1 | 091517 | SEDOP | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | m² | 7,8 | 831,12 | 1.040,97 | 8.119,56 | 2,29 % |
| 8.2 | 090070 | SEDOP | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 14 | 325,14 | 407,23 | 5.701,22 | 1,61 % |
| 8.3 | 090062 | SEDOP | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar | m² | 8,4 | 609,63 | 763,56 | 6.413,90 | 1,81 % |
| 11 | | | REVESTIMENTOS: | | | | | 35.580,05 | 10,04 % |
| 11.1 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 74 | 73,34 | 91,85 | 6.796,90 | 1,92 % |
| 11.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 295 | 19,52 | 24,44 | 7.209,80 | 2,03 % |
| 11.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 295 | 58,39 | 73,13 | 21.573,35 | 6,09 % |
| 12 | | | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS (portas e janelas) | | | | | 3.225,21 | 0,91 % |
| 12.2 | 120734 | SEDOP | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | m² | 3 | 858,34 | 1.075,07 | 3.225,21 | 0,91 % |
| 13 | | | PISOS | | | | | 50.981,13 | 14,38 % |
| 13.1 | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | m² | 45,6 | 116,62 | 146,06 | 6.660,33 | 1,88 % |
| 13.2 | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 31 | 155,21 | 194,40 | 6.026,40 | 1,70 % |
| 13.3 | 130521 | SEDOP | Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm) | m² | 210 | 113,16 | 141,73 | 29.763,30 | 8,40 % |
| 13.4 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 45 | 96,65 | 121,05 | 5.447,25 | 1,54 % |
| 13.5 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 45 | 54,72 | 68,53 | 3.083,85 | 0,87 % |
| 14 | | | FORROS | | | | | 7.809,05 | 2,20 % |
| 14.1 | 140348 | SEDOP | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | m² | 47 | 85,43 | 107,00 | 5.029,00 | 1,42 % |
| 14.2 | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | m² | 47 | 47,23 | 59,15 | 2.780,05 | 0,78 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|--|----|-----|----------|----------|------------------|----------------|
| 15 | | | PINTURAS | | | | | 12.870,85 | 3,63 % |
| 15.1 | 150180 | SEDOP | Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | m² | 295 | 34,84 | 43,63 | 12.870,85 | 3,63 % |
| 16 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 18.412,28 | 5,19 % |
| 16.1 | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | PT | 12 | 761,78 | 954,12 | 11.449,44 | 3,23 % |
| 16.2 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 12 | 383,78 | 480,68 | 5.768,16 | 1,63 % |
| 16.3 | 170321 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1 | 722,96 | 905,50 | 905,50 | 0,26 % |
| 16.4 | 170882 | SEDOP | Caixa polifásica padrão Celpa | UN | 1 | 230,89 | 289,18 | 289,18 | 0,08 % |
| 17 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | 24.598,51 | 6,94 % |
| 17.1 | 180544 | SEDOP | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas | UN | 1 | 4.371,08 | 5.474,77 | 5.474,77 | 1,54 % |
| 17.2 | 180349 | SEDOP | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | UN | 1 | 2.176,17 | 2.725,65 | 2.725,65 | 0,77 % |
| 17.3 | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 9 | 636,24 | 796,89 | 7.172,01 | 2,02 % |
| 17.5 | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 9 | 505,27 | 632,85 | 5.695,65 | 1,61 % |
| 17.6 | 180461 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.000 L | UN | 1 | 2.818,71 | 3.530,43 | 3.530,43 | 1,00 % |
| 18 | | | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO: | | | | | 1.893,76 | 0,53 % |
| 18.1 | 201509 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 12Kg | UN | 4 | 378,00 | 473,44 | 1.893,76 | 0,53 % |
| 19 | | | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | | | | | 12.272,70 | 3,46 % |
| 19.1 | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC | UN | 1 | 93,47 | 117,07 | 117,07 | 0,03 % |
| 19.2 | 190303 | SEDOP | Bacia sifonada - PCD | UN | 1 | 1.604,69 | 2.009,87 | 2.009,87 | 0,57 % |
| 19.3 | 190304 | SEDOP | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD | UN | 1 | 1.343,50 | 1.682,73 | 1.682,73 | 0,47 % |
| 19.4 | 190401 | SEDOP | Mictorio individual em louça c/ acessorios | UN | 1 | 832,95 | 1.043,26 | 1.043,26 | 0,29 % |
| 19.5 | 190797 | SEDOP | Porta papel higiênico - Polipropileno | UN | 1 | 97,23 | 121,78 | 121,78 | 0,03 % |
| 19.6 | 190796 | SEDOP | Porta toalha argola- cromado | UN | 1 | 91,56 | 114,67 | 114,67 | 0,03 % |
| 19.7 | 250637 | SEDOP | Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m) | UN | 4 | 1.433,80 | 1.795,83 | 7.183,32 | 2,03 % |
| 20 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 38.758,50 | 10,93 % |
| 20.1 | 061458 | SEDOP | Painel em ACM - Estruturado (fachadas) | m² | 37 | 796,26 | 997,31 | 36.900,47 | 10,41 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|-----------------------------------|----------------|----------------------|-------|-------------------|---------------|---------------|
| 20.2 | 110645 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Alto | m ² | 17,6 | 84,29 | 105,57 | 1.858,03 | 0,52 % |
| 21 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 685,40 | 0,19 % |
| 21.1 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m ² | 46 | 11,90 | 14,90 | 685,40 | 0,19 % |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Total sem BDI | | 283.027,25 | | |
| | | | | | Total do BDI | | 71.452,07 | | |
| | | | | | Total Geral | | 354.479,32 | | |

GUILHERME DOURADO VIANA
ENG. CIVIL/DECRETO 384/2019