

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD
AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇO – COMPRA

Pelo presente instrumento, encaminha-se à consideração da Prefeitura Municipal de Terra Alta, Documento de Formalização da Demanda – DFD para Aquisição/Prestação de Serviços.

| | |
|-------------------------------------|--|
| ORGÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ALTA/PA. |
| SETOR REQUISITANTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE |
| RESPONSÁVEL(IS)PELA DEMANDA: | ANA CARLA DA SILVA COSTA GLEIBER MONTEIRO BARBOSA SELMA DE MACEDO RORIGUES |
| EMAIL: | semad@terraalta.pa.gov.br |

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA:

1.1. O presente documento manifesta a contratação de empresa para prestação de serviços manutenção predial preventiva e corretiva das instalações, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, bem como realização de serviços eventuais diversos, em atendimento as demandas da Prefeitura Municipal e Secretarias Municipais de Educação e Saúde do Município de Terra Alta/PA.

1.2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar a adequada conservação, funcionalidade e segurança das edificações públicas pertencentes à Prefeitura Municipal de Terra Alta/PA, bem como aquelas vinculadas às Secretarias Municipais de Educação e Saúde, as quais demandam manutenção contínua para garantir o pleno funcionamento dos serviços públicos essenciais prestados à população.

As instalações prediais, em razão do uso permanente, da ação do tempo e das condições climáticas da região, estão sujeitas a desgastes naturais, falhas estruturais, elétricas, hidrossanitárias e de acabamento, tornando indispensável a realização de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva, de forma sistemática e eficiente. A ausência desses serviços pode comprometer a segurança de servidores e usuários, causar interrupções nas atividades administrativas, educacionais e de saúde, além de gerar custos elevados decorrentes de intervenções emergenciais.

A contratação de empresa especializada, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, permitirá a execução adequada dos serviços técnicos necessários, assegurando maior agilidade no atendimento das demandas, padronização dos procedimentos, controle de qualidade e conformidade com as

normas técnicas vigentes. Ademais, a previsão de serviços eventuais diversos possibilita atender situações imprevisíveis, garantindo a continuidade dos serviços públicos e a preservação do patrimônio público municipal.

Destaca-se que a manutenção preventiva contribui para a ampliação da vida útil das edificações, a redução de riscos e a racionalização dos gastos públicos, enquanto a manutenção corretiva assegura a pronta solução de falhas que possam comprometer o funcionamento das unidades administrativas, escolares e de saúde.

Diante do exposto, resta evidenciada a necessidade da contratação, como medida indispensável para a manutenção adequada das instalações públicas, a proteção do patrimônio municipal e a garantia da eficiência, segurança e continuidade dos serviços públicos ofertados no Município de Terra Alta/PA.

1.3 BENEFÍCIOS OCASIONADOS COM A CONTRATAÇÃO:

A contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva das instalações, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, bem como a realização de serviços eventuais diversos, proporcionará benefícios diretos e indiretos à Prefeitura Municipal de Terra Alta/PA e às Secretarias Municipais de Educação e Saúde, refletindo positivamente na qualidade dos serviços públicos ofertados à população.

Entre os principais benefícios, destaca-se a preservação do patrimônio público, uma vez que a execução contínua de manutenções preventivas reduz o desgaste das edificações, amplia sua vida útil e minimiza a necessidade de intervenções emergenciais de maior custo. A manutenção corretiva, por sua vez, assegura a rápida solução de falhas estruturais, elétricas, hidrossanitárias e de acabamento, evitando a paralisação das atividades administrativas, educacionais e de saúde.

A contratação também garante maior segurança aos servidores públicos, usuários e munícipes, prevenindo riscos de acidentes decorrentes de instalações inadequadas ou deterioradas. Ademais, assegura a continuidade e regularidade dos serviços públicos essenciais, especialmente nas unidades escolares e de saúde, que demandam condições adequadas de funcionamento para o pleno atendimento da população.

Outro benefício relevante é a economicidade dos recursos públicos, considerando que a manutenção planejada e preventiva reduz gastos com reparos emergenciais e evita perdas decorrentes da deterioração prematura das estruturas. A centralização dos serviços em empresa especializada possibilita ainda maior controle, padronização e eficiência na execução das atividades, observando as normas técnicas e legais vigentes.

Ressalta-se, por fim, que a contratação contribui para a melhoria das condições de trabalho dos servidores e para o bem-estar dos usuários, proporcionando ambientes adequados, seguros e funcionais, em consonância com os princípios da eficiência, legalidade e interesse público que regem a Administração Pública.

Dessa forma, a contratação mostra-se vantajosa e necessária, promovendo ganhos operacionais, financeiros e institucionais para o Município de Terra Alta/PA.

2. QUANTIDADE DE SERVIÇO A SER CONTRATADO DE ACORDO COM CADA SECRETARIA SOLICITANTE.

1- DEMANDA PREFEITURA

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL |
|----------|--------|-------|--|--------|-----------|--------------------|---------------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 160.222,86 |
| 1.1 | 10786 | SEDOP | ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO | M2/MÊS | 250,00 | R\$ 25,18 | R\$ 6.295,00 |
| 1.3 | 11340 | SEDOP | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA | M² | 40,00 | R\$ 233,81 | R\$ 9.352,40 |
| 1.4 | 10008 | SEDOP | LIMPEZA DO TERRENO | M² | 10.000,00 | R\$ 8,06 | R\$ 80.600,00 |
| 1.6 | 10009 | SEDOP | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | M² | 500,00 | R\$ 8,64 | R\$ 4.320,00 |
| 1.7 | 200001 | SEDOP | ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 2,00 | R\$ 29.827,73 | R\$ 59.655,46 |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | R\$ 162.367,92 |
| 2.1 | 20016 | SEDOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M³ | 30,00 | R\$ 108,79 | R\$ 3.263,70 |
| 2.2 | 20756 | SEDOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M³ | 30,00 | R\$ 964,65 | R\$ 28.939,50 |
| 2.3 | 20842 | SEDOP | RETIRADA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA | M | 200,00 | R\$ 17,58 | R\$ 3.516,00 |
| 2.4 | 20174 | SEDOP | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M³ | 200,00 | R\$ 130,41 | R\$ 26.082,00 |
| 2.5 | 20014 | SEDOP | RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO | M² | 75,00 | R\$ 14,48 | R\$ 1.086,00 |
| 2.6 | 21534 | SEDOP | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M² | 2.000,00 | R\$ 7,26 | R\$ 14.520,00 |
| 2.7 | 21527 | SEDOP | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M² | 210,00 | R\$ 41,76 | R\$ 8.769,60 |
| 2.8 | 20024 | SEDOP | RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO | M² | 500,00 | R\$ 5,18 | R\$ 2.590,00 |
| 2.9 | 21526 | SEDOP | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 48,00 | R\$ 17,58 | R\$ 843,84 |
| 2.10 | 20855 | SEDOP | RETIRADA DE LUMINÁRIAS | UN | 229,00 | R\$ 14,52 | R\$ 3.325,08 |
| 2.11 | 20235 | SEDOP | RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA | M² | 500,00 | R\$ 50,76 | R\$ 25.380,00 |
| 2.12 | 21529 | SEDOP | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO | PT | 60,00 | R\$ 36,28 | R\$ 2.176,80 |
| 2.13 | 20857 | SEDOP | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO | PT | 108,00 | R\$ 29,05 | R\$ 3.137,40 |

| | | | | | | | |
|----------|-------|-------|---|----------------|----------|--------------|-----------------------|
| 2.14 | 20019 | SEDOP | RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO | M ² | 600,00 | R\$ 18,12 | R\$ 10.872,00 |
| 2.15 | 20021 | SEDOP | RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO | M ² | 500,00 | R\$ 9,04 | R\$ 4.520,00 |
| 2.16 | 21530 | SEDOP | RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO | M | 400,00 | R\$ 4,09 | R\$ 1.636,00 |
| 2.17 | 20307 | SEDOP | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO | M ² | 1.000,00 | R\$ 21,71 | R\$ 21.710,00 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 13.987,80 |
| 3.1 | 30010 | SEDOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE | M ³ | 90,00 | R\$ 129,11 | R\$ 11.619,90 |
| 3.2 | 30254 | SEDOP | REATERRO COMPACTADO | M ³ | 90,00 | R\$ 26,31 | R\$ 2.367,90 |
| 4 | | | FUNDAÇÕES | | | | R\$ 152.599,35 |
| 4.1 | 40257 | SEDOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO | M ³ | 15,00 | R\$ 1.275,50 | R\$ 19.132,50 |
| 4.2 | 40285 | SEDOP | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA | M ³ | 15,00 | R\$ 2.582,43 | R\$ 38.736,45 |
| 4.3 | 40283 | SEDOP | BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA) | M ³ | 15,00 | R\$ 5.079,60 | R\$ 76.194,00 |
| 4.4 | 41473 | SEDOP | ESTACA RAIZ - 25CM | M | 60,00 | R\$ 308,94 | R\$ 18.536,40 |
| 5 | | | CONCRETO/ FORMA E ARMADURA | | | | R\$ 209.536,75 |
| 5.1 | 50766 | SEDOP | CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M ³ | 25,00 | R\$ 5.519,11 | R\$ 137.977,75 |
| 5.2 | 50036 | SEDOP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M ² | 125,00 | R\$ 216,90 | R\$ 27.112,50 |
| 5.3 | 50038 | SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 1.000,00 | R\$ 19,92 | R\$ 19.920,00 |
| 5.4 | 50713 | SEDOP | LAJE PRÉ-MOLDADA E=12CM (INCL. CAPEAMENTO) - UNIDIRECIONAL | M ² | 150,00 | R\$ 163,51 | R\$ 24.526,50 |
| 6 | | | PAREDES E PAINEIS | | | | R\$ 136.524,10 |
| 6.1 | 60046 | SEDOP | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO | M ² | 500,00 | R\$ 167,33 | R\$ 83.665,00 |
| 6.2 | 61458 | SEDOP | PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) | M ² | 70,00 | R\$ 755,13 | R\$ 52.859,10 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | R\$ 841.206,00 |
| 7.1 | 70054 | SEDOP | ESTRUTURA EM MAD.P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFÁLTICA - PC SERRADA | M ² | 600,00 | R\$ 101,79 | R\$ 61.074,00 |
| 7.2 | 70052 | SEDOP | ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA | M ² | 1.000,00 | R\$ 158,49 | R\$ 158.490,00 |
| 7.3 | 70058 | SEDOP | COBERTURA - TELHA PLAN | M ² | 1.000,00 | R\$ 106,89 | R\$ 106.890,00 |
| 7.4 | 70316 | SEDOP | CALHA EM PVC (1/2 CANA D= 100MM) | M | 200,00 | R\$ 157,97 | R\$ 31.594,00 |
| 7.5 | 70287 | SEDOP | CUMEEIRA DE BARRO | M | 500,00 | R\$ 31,26 | R\$ 15.630,00 |
| 7.6 | 70241 | SEDOP | ENCALÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA (BEIRAL E CUMIEIRA) | M | 600,00 | R\$ 23,33 | R\$ 13.998,00 |
| 7.7 | 70510 | SEDOP | RIPAMENTO | M ² | 1.000,00 | R\$ 50,14 | R\$ 50.140,00 |
| 7.8 | 70294 | SEDOP | RINÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA - L=1,0M | M | 50,00 | R\$ 79,61 | R\$ 3.980,50 |
| 7.10 | 70049 | SEDOP | COBERTURA - TELHA DE BARRO PAULISTA OU PLANATEX | M ² | 750,00 | R\$ 81,65 | R\$ 61.237,50 |
| 7.11 | 71498 | SEDOP | COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=4MM | M ² | 650,00 | R\$ 55,70 | R\$ 36.205,00 |
| 7.12 | 70277 | SEDOP | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA | M | 150,00 | R\$ 125,22 | R\$ 18.783,00 |

| | | | | | | | |
|------|--------|-------|--|----------------|----------|--------------|---------------------------|
| 7.13 | 71360 | SEDOP | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI- CORROSIVA) | KG | 5.000,00 | R\$ 34,08 | R\$ 170.400,00 |
| 7.14 | 70030 | SEDOP | COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM | M ² | 800,00 | R\$ 140,98 | R\$ 112.784,00 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES/ TRATAMENTOS | | | | R\$ 32.067,00 |
| 8.1 | 80151 | SEDOP | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, CALHAS E RESERVATÓRIOS | M ² | 150,00 | R\$ 213,78 | R\$ 32.067,00 |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | R\$ 164.607,95 |
| 9.1 | 90065 | SEDOP | ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR | M ² | 75,00 | R\$ 776,42 | R\$ 58.231,50 |
| 9.2 | 90822 | SEDOP | PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA) | M ² | 15,00 | R\$ 633,93 | R\$ 9.508,95 |
| 9.3 | 91380 | SEDOP | ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS | M ² | 50,00 | R\$ 1.464,25 | R\$ 73.212,50 |
| 9.4 | 90071 | SEDOP | GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) | M ² | 50,00 | R\$ 473,10 | R\$ 23.655,00 |
| 10 | | | VIDRO | | | | R\$ 12.914,10 |
| 10.1 | 161391 | SEDOP | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS | M ² | 10,00 | R\$ 618,21 | R\$ 6.182,10 |
| 10.2 | 161392 | SEDOP | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 8MM COM FERRAGENS | M ² | 10,00 | R\$ 673,20 | R\$ 6.732,00 |
| 11 | | | FERRAGENS | | | | R\$ 19.676,17 |
| 11.1 | 100816 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 30,00 | R\$ 126,12 | R\$ 3.783,60 |
| 11.2 | 100818 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA INTERNA | UN | 100,00 | R\$ 145,80 | R\$ 14.580,00 |
| 11.3 | 100817 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA | UN | 7,00 | R\$ 187,51 | R\$ 1.312,57 |
| 12 | | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ 106.498,00 |
| 12.1 | 110143 | SEDOP | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M ² | 600,00 | R\$ 21,90 | R\$ 13.140,00 |
| 12.2 | 110763 | SEDOP | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M ² | 600,00 | R\$ 65,79 | R\$ 39.474,00 |
| 12.3 | 110644 | SEDOP | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO | M ² | 250,00 | R\$ 87,88 | R\$ 21.970,00 |
| 12.4 | 110762 | SEDOP | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M ² | 250,00 | R\$ 56,00 | R\$ 14.000,00 |
| 12.5 | 110581 | SEDOP | CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO) | M ² | 100,00 | R\$ 179,14 | R\$ 17.914,00 |
| 13 | | | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS: | | | | R\$ 13.337,00 |
| 13.1 | 120164 | SEDOP | RODAPE CERAMICO H=8CM | M | 200,00 | R\$ 36,43 | R\$ 7.286,00 |
| 13.2 | 120688 | SEDOP | RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO) | M | 300,00 | R\$ 20,17 | R\$ 6.051,00 |
| 14 | | | PISOS | | | | R\$ 342.141,40 |
| 14.1 | 130492 | SEDOP | CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA) | M ² | 350,00 | R\$ 187,86 | R\$ 65.751,00 |
| 14.2 | 130110 | SEDOP | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 | M ² | 350,00 | R\$ 57,00 | R\$ 19.950,00 |
| 14.3 | 131026 | SEDOP | CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE | M ² | 350,00 | R\$ 109,65 | R\$ 38.377,50 |
| 14.4 | 130495 | SEDOP | GRANITO PRETO E=2CM | M ² | 20,00 | R\$ 1.154,02 | R\$ 23.080,40 |
| 14.5 | 130233 | SEDOP | CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA | M ² | 150,00 | R\$ 108,83 | R\$ 16.324,50 |
| 14.6 | 130626 | SEDOP | PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA | M ² | 800,00 | R\$ 202,22 | R\$ 161.776,00 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|---|----------------|----------|------------|-----------------------|
| 14.7 | 130728 | SEDOP | PISO TÁTIL 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES) | M ² | 50,00 | R\$ 337,64 | R\$ 16.882,00 |
| 15 | | | FORROS | | | | R\$ 185.180,00 |
| 15.1 | 140348 | SEDOP | BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC | M ² | 1.000,00 | R\$ 101,33 | R\$ 101.330,00 |
| 15.2 | 141336 | SEDOP | FORRO EM LAMBRI DE PVC | M ² | 1.000,00 | R\$ 54,97 | R\$ 54.970,00 |
| 15.3 | 140479 | SEDOP | REGUADO EM MADEIRA LEI P/ BEIRAL (C/ BARROTEAMENTO) | M ² | 200,00 | R\$ 144,40 | R\$ 28.880,00 |
| 16 | | | PINTURAS | | | | R\$ 514.895,50 |
| 16.1 | 150129 | SEDOP | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA CORRIDA | M ² | 2.000,00 | R\$ 23,77 | R\$ 47.540,00 |
| 16.2 | 150586 | SEDOP | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA | M ² | 2.000,00 | R\$ 32,44 | R\$ 64.880,00 |
| 16.3 | 150302 | SEDOP | ESMALTE S/ FERRO (SUPERF. LISA) | M ² | 300,00 | R\$ 68,93 | R\$ 20.679,00 |
| 16.4 | 150134 | SEDOP | ESMALTE SOBRE MADEIRA C/ MASSA E SELADOR | M ² | 200,00 | R\$ 71,64 | R\$ 14.328,00 |
| 16.5 | 150741 | SEDOP | LÁTEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA) | M ² | 600,00 | R\$ 15,87 | R\$ 9.522,00 |
| 16.6 | 151285 | SEDOP | LÁTEX ACRILICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA | M ² | 2.000,00 | R\$ 67,54 | R\$ 135.080,00 |
| 16.7 | 150180 | SEDOP | LÁTEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR | M ² | 2.500,00 | R\$ 37,20 | R\$ 93.000,00 |
| 16.8 | 150654 | SEDOP | LÁTEX ACRILICA EXTERIOR (UMA DEMÃO) | M ² | 1.500,00 | R\$ 15,78 | R\$ 23.670,00 |
| 16.9 | 150207 | SEDOP | ACRILICA PARA PISO | M ² | 740,00 | R\$ 36,20 | R\$ 26.788,00 |
| 16.10 | 150131 | SEDOP | ANTI-FERRUGINOSA | M ² | 350,00 | R\$ 60,21 | R\$ 21.073,50 |
| 16.11 | 150286 | SEDOP | PINTURA S/ TELHA CERAMICA | M ² | 1.500,00 | R\$ 38,89 | R\$ 58.335,00 |
| 17 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 420.567,40 |
| 17.1 | 170081 | SEDOP | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W | PT | 17,00 | R\$ 419,23 | R\$ 7.126,91 |
| 17.2 | 171491 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE LUZ | PT | 50,00 | R\$ 169,44 | R\$ 8.472,00 |
| 17.3 | 170339 | SEDOP | TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 38,83 | R\$ 970,75 |
| 17.4 | 171523 | SEDOP | TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO) | UN | 42,00 | R\$ 40,24 | R\$ 1.690,08 |
| 17.5 | 171522 | SEDOP | TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 46,72 | R\$ 1.168,00 |
| 17.6 | 170332 | SEDOP | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 7,00 | R\$ 29,95 | R\$ 209,65 |
| 17.7 | 170337 | SEDOP | INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIAÇÃO) | UN | 12,00 | R\$ 53,10 | R\$ 637,20 |
| 17.8 | 170964 | SEDOP | INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 2P+T (S/FIAÇÃO) | UN | 12,00 | R\$ 78,18 | R\$ 938,16 |
| 17.9 | 170334 | SEDOP | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 35,00 | R\$ 56,60 | R\$ 1.981,00 |
| 17.10 | 170338 | SEDOP | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 76,45 | R\$ 1.911,25 |
| 17.11 | 171521 | SEDOP | CONTROLADOR DE VENTILADOR | UN | 25,00 | R\$ 66,20 | R\$ 1.655,00 |
| 17.12 | 171528 | SEDOP | LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT | UN | 25,00 | R\$ 26,71 | R\$ 667,75 |
| 17.13 | 171529 | SEDOP | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W | UN | 50,00 | R\$ 291,61 | R\$ 14.580,50 |
| 17.14 | 171530 | SEDOP | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W | UN | 50,00 | R\$ 291,62 | R\$ 14.581,00 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--|----|----------|---------------|---------------------------|
| 17.15 | 170418 | SEDOP | CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750 V | M | 3.500,00 | R\$ 11,72 | R\$ 41.020,00 |
| 17.16 | 170317 | SEDOP | CABO DE COBRE 4MM2 - 750 V | M | 2.500,00 | R\$ 14,72 | R\$ 36.800,00 |
| 17.17 | 170745 | SEDOP | CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV | M | 2.500,00 | R\$ 19,14 | R\$ 47.850,00 |
| 17.18 | 170747 | SEDOP | CABO DE COBRE 16MM2 - 1 KV | M | 60,00 | R\$ 35,28 | R\$ 2.116,80 |
| 17.19 | 170749 | SEDOP | CABO DE COBRE 35MM2 - 1 KV | M | 60,00 | R\$ 70,09 | R\$ 4.205,40 |
| 17.20 | 170751 | SEDOP | CABO DE COBRE 70MM2 - 1 KV | M | 100,00 | R\$ 131,78 | R\$ 13.178,00 |
| 17.21 | 171270 | SEDOP | CABO DE COBRE NÚ 16MM2 | M | 180,00 | R\$ 30,77 | R\$ 5.538,60 |
| 17.22 | 171164 | SEDOP | HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR | UN | 22,00 | R\$ 169,81 | R\$ 3.735,82 |
| 17.23 | 170866 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 6,00 | R\$ 99,20 | R\$ 595,20 |
| 17.24 | 170884 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 2,00 | R\$ 144,83 | R\$ 289,66 |
| 17.25 | 170886 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 10 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 5,00 | R\$ 181,01 | R\$ 905,05 |
| 17.26 | 170887 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) | UN | 2,00 | R\$ 954,03 | R\$ 1.908,06 |
| 17.27 | 170882 | SEDOP | CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL | UN | 10,00 | R\$ 249,39 | R\$ 2.493,90 |
| 17.28 | 170330 | SEDOP | DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN | UN | 42,00 | R\$ 49,85 | R\$ 2.093,70 |
| 17.29 | 170362 | SEDOP | DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN | UN | 35,00 | R\$ 87,36 | R\$ 3.057,60 |
| 17.30 | 170388 | SEDOP | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN | UN | 10,00 | R\$ 386,68 | R\$ 3.866,80 |
| 17.31 | 170898 | SEDOP | DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN | UN | 10,00 | R\$ 688,01 | R\$ 6.880,10 |
| 17.32 | 170075 | SEDOP | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2" | M | 120,00 | R\$ 19,65 | R\$ 2.358,00 |
| 17.33 | 170076 | SEDOP | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" | M | 150,00 | R\$ 23,16 | R\$ 3.474,00 |
| 17.34 | 170693 | SEDOP | SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 75 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 71.187,92 | R\$ 71.187,92 |
| 17.35 | 170694 | SEDOP | SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 77.050,94 | R\$ 77.050,94 |
| 17.36 | 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 30,00 | R\$ 1.112,42 | R\$ 33.372,60 |
| 18 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO: | | | | R\$ 63.297,15 |
| 18.1 | 231084 | SEDOP | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M) | PT | 30,00 | R\$ 402,20 | R\$ 12.066,00 |
| 18.2 | 231085 | SEDOP | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M) | PT | 15,00 | R\$ 1.880,47 | R\$ 28.207,05 |
| 18.3 | 230262 | SEDOP | PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIAÇÃO) | PT | 15,00 | R\$ 820,06 | R\$ 12.300,90 |
| 18.4 | 230846 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO | PT | 30,00 | R\$ 292,70 | R\$ 8.781,00 |
| 18.5 | 231215 | SEDOP | CONJUNTO AIRSTOP DE EMBUTIR COMPLETO | UN | 30,00 | R\$ 64,74 | R\$ 1.942,20 |
| 19 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | | | R\$ 226.159,95 |
| 19.1 | 190806 | SEDOP | ASSENTO PLASTICO | UN | 25,00 | R\$ 75,45 | R\$ 1.886,25 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|--|----|-------|--------------|---------------|
| 19.2 | 180639 | SEDOP | AUTOMATICO DE NIVEL INFERIOR E SUPERIOR (C/ ELETRODUTO E FIAÇÃO) | CJ | 2,00 | R\$ 963,69 | R\$ 1.927,38 |
| 19.3 | 190303 | SEDOP | BACIA SIFONADA - PCD | UN | 5,00 | R\$ 1.980,86 | R\$ 9.904,30 |
| 19.4 | 190610 | SEDOP | BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UN | 20,00 | R\$ 1.388,14 | R\$ 27.762,80 |
| 19.5 | 181487 | SEDOP | BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV | UN | 5,00 | R\$ 1.809,43 | R\$ 9.047,15 |
| 19.6 | 181476 | SEDOP | BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO) | UN | 5,00 | R\$ 2.088,94 | R\$ 10.444,70 |
| 19.7 | 181477 | SEDOP | BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO) | UN | 5,00 | R\$ 3.524,92 | R\$ 17.624,60 |
| 19.8 | 190224 | SEDOP | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA | UN | 20,00 | R\$ 277,78 | R\$ 5.555,60 |
| 19.9 | 180680 | SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO | UN | 20,00 | R\$ 529,81 | R\$ 10.596,20 |
| 19.10 | 180679 | SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO | UN | 7,00 | R\$ 746,92 | R\$ 5.228,44 |
| 19.11 | 190218 | SEDOP | CHUVEIRO EM PVC | UN | 15,00 | R\$ 103,62 | R\$ 1.554,30 |
| 19.12 | 190790 | SEDOP | ENGATE PLÁSTICO | UN | 9,00 | R\$ 15,53 | R\$ 139,77 |
| 19.13 | 190529 | SEDOP | BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO | UN | 2,00 | R\$ 6.880,75 | R\$ 13.761,50 |
| 19.14 | 190304 | SEDOP | LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PCD | UN | 1,00 | R\$ 1.800,74 | R\$ 1.800,74 |
| 19.15 | 190232 | SEDOP | LAVATORIO DE LOUÇA S/COL.C/TORN.,SIFAO E VALV. | UN | 15,00 | R\$ 1.197,23 | R\$ 17.958,45 |
| 19.16 | 190238 | SEDOP | PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M) | UN | 2,00 | R\$ 1.135,09 | R\$ 2.270,18 |
| 19.17 | 190101 | SEDOP | PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX.C/TORN.,SIFOES E VALV.(2.0M) | UN | 5,00 | R\$ 2.572,41 | R\$ 12.862,05 |
| 19.18 | 180299 | SEDOP | PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES) | PT | 15,00 | R\$ 596,88 | R\$ 8.953,20 |
| 19.19 | 180214 | SEDOP | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS) | PT | 12,00 | R\$ 677,44 | R\$ 8.129,28 |
| 19.20 | 190797 | SEDOP | PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO | UN | 25,00 | R\$ 107,61 | R\$ 2.690,25 |
| 19.21 | 190795 | SEDOP | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO | UN | 17,00 | R\$ 139,30 | R\$ 2.368,10 |
| 19.22 | 180444 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1" | UN | 5,00 | R\$ 243,47 | R\$ 1.217,35 |
| 19.23 | 180442 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 259,98 | R\$ 1.299,90 |
| 19.24 | 180095 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2" | UN | 10,00 | R\$ 127,98 | R\$ 1.279,80 |
| 19.25 | 180461 | SEDOP | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L | UN | 4,00 | R\$ 4.009,26 | R\$ 16.037,04 |
| 19.26 | 180460 | SEDOP | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 500 L | UN | 4,00 | R\$ 3.783,10 | R\$ 15.132,40 |
| 19.27 | 180844 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA | PT | 12,00 | R\$ 179,06 | R\$ 2.148,72 |
| 19.28 | 180845 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO | PT | 7,00 | R\$ 270,97 | R\$ 1.896,79 |
| 19.29 | 190794 | SEDOP | SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO | UN | 15,00 | R\$ 106,56 | R\$ 1.598,40 |
| 19.30 | 190851 | SEDOP | SIFÃO METÁLICO PARA PIA INOX 2" | UN | 2,00 | R\$ 298,79 | R\$ 597,58 |
| 19.31 | 190852 | SEDOP | SIFÃO PVC PIA / LAVATÓRIO - PLÁSTICO | UN | 20,00 | R\$ 18,00 | R\$ 360,00 |
| 19.32 | 191517 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO | UN | 5,00 | R\$ 126,34 | R\$ 631,70 |
| 19.33 | 191518 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ PIA | UN | 5,00 | R\$ 138,59 | R\$ 692,95 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------|--|----|-----------|---------------|-------------------------|
| 19.34 | 190098 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE | UN | 2,00 | R\$ 99,67 | R\$ 199,34 |
| 19.35 | 190230 | SEDOP | TORNEIRA PLASTICA DE 1/2" | UN | 10,00 | R\$ 37,05 | R\$ 370,50 |
| 19.36 | 180105 | SEDOP | TUBO EM PVC - 40MM (LS) | M | 30,00 | R\$ 29,97 | R\$ 899,10 |
| 19.37 | 180104 | SEDOP | TUBO EM PVC - 50MM (LS) | M | 36,00 | R\$ 38,92 | R\$ 1.401,12 |
| 19.38 | 180103 | SEDOP | TUBO EM PVC - 75MM (LS) | M | 36,00 | R\$ 58,03 | R\$ 2.089,08 |
| 19.39 | 180102 | SEDOP | TUBO EM PVC - 100MM (LS) | M | 24,00 | R\$ 62,15 | R\$ 1.491,60 |
| 19.40 | 180108 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 20MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 50,00 | R\$ 27,49 | R\$ 1.374,50 |
| 19.41 | 180107 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 25MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 36,00 | R\$ 31,83 | R\$ 1.145,88 |
| 19.42 | 180106 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 32MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 36,00 | R\$ 50,86 | R\$ 1.830,96 |
| 20 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 516.639,20 |
| 20.1 | 270768 | SEDOP | RESINA P/ PISO EM KORODUR | M² | 1.000,00 | R\$ 44,42 | R\$ 44.420,00 |
| 20.2 | 270166 | SEDOP | LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA | M² | 50,00 | R\$ 22,60 | R\$ 1.130,00 |
| 20.3 | 240244 | SEDOP | ALAMBRADO P/ QUADRA (TUBO FO E TELA DE ARAME GALV.-12 # 2") | M² | 100,00 | R\$ 638,95 | R\$ 63.895,00 |
| 20.4 | 250582 | SEDOP | TELA DE ARAME GALV.FIO 12#2" FIX.C/CANT.DE FERRO(S/MURO) | M² | 150,00 | R\$ 557,37 | R\$ 83.605,50 |
| 20.5 | 250610 | SEDOP | EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES | CJ | 5,00 | R\$ 23.205,85 | R\$ 116.029,25 |
| 20.6 | 251027 | SEDOP | EXAUSTOR D=40CM | UN | 5,00 | R\$ 605,89 | R\$ 3.029,45 |
| 20.7 | 260168 | SEDOP | PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA) | M² | 500,00 | R\$ 47,86 | R\$ 23.930,00 |
| 20.8 | 270220 | SEDOP | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M² | 14.000,00 | R\$ 12,90 | R\$ 180.600,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 4.294.425,60 |

2- DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL |
|----------|--------|-------|--|--------|-----------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 156.625,76 |
| 1.1 | 10786 | SEDOP | ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO | M2/MÊS | 200,00 | R\$ 25,18 | R\$ 5.036,00 |
| 1.3 | 11340 | SEDOP | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA | M² | 30,00 | R\$ 233,81 | R\$ 7.014,30 |
| 1.4 | 10008 | SEDOP | LIMPEZA DO TERRENO | M² | 10.000,00 | R\$ 8,06 | R\$ 80.600,00 |
| 1.6 | 10009 | SEDOP | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | M² | 500,00 | R\$ 8,64 | R\$ 4.320,00 |
| 1.7 | 200001 | SEDOP | ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 2,00 | R\$ 29.827,73 | R\$ 59.655,46 |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | R\$ 162.367,92 |
| 2.1 | 20016 | SEDOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M³ | 30,00 | R\$ 108,79 | R\$ 3.263,70 |
| 2.2 | 20756 | SEDOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M³ | 30,00 | R\$ 964,65 | R\$ 28.939,50 |
| 2.3 | 20842 | SEDOP | RETIRADA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA | M | 200,00 | R\$ 17,58 | R\$ 3.516,00 |

| | | | | | | | |
|----------|-------|-------|---|----|----------|--------------|-----------------------|
| 2.4 | 20174 | SEDOP | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M³ | 200,00 | R\$ 130,41 | R\$ 26.082,00 |
| 2.5 | 20014 | SEDOP | RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO | M² | 75,00 | R\$ 14,48 | R\$ 1.086,00 |
| 2.6 | 21534 | SEDOP | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M² | 2.000,00 | R\$ 7,26 | R\$ 14.520,00 |
| 2.7 | 21527 | SEDOP | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M² | 210,00 | R\$ 41,76 | R\$ 8.769,60 |
| 2.8 | 20024 | SEDOP | RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO | M² | 500,00 | R\$ 5,18 | R\$ 2.590,00 |
| 2.9 | 21526 | SEDOP | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 48,00 | R\$ 17,58 | R\$ 843,84 |
| 2.10 | 20855 | SEDOP | RETIRADA DE LUMINÁRIAS | UN | 229,00 | R\$ 14,52 | R\$ 3.325,08 |
| 2.11 | 20235 | SEDOP | RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA | M² | 500,00 | R\$ 50,76 | R\$ 25.380,00 |
| 2.12 | 21529 | SEDOP | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO | PT | 60,00 | R\$ 36,28 | R\$ 2.176,80 |
| 2.13 | 20857 | SEDOP | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO | PT | 108,00 | R\$ 29,05 | R\$ 3.137,40 |
| 2.14 | 20019 | SEDOP | RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO | M² | 600,00 | R\$ 18,12 | R\$ 10.872,00 |
| 2.15 | 20021 | SEDOP | RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO | M² | 500,00 | R\$ 9,04 | R\$ 4.520,00 |
| 2.16 | 21530 | SEDOP | RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO | M | 400,00 | R\$ 4,09 | R\$ 1.636,00 |
| 2.17 | 20307 | SEDOP | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO | M² | 1.000,00 | R\$ 21,71 | R\$ 21.710,00 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 13.987,80 |
| 3.1 | 30010 | SEDOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE | M³ | 90,00 | R\$ 129,11 | R\$ 11.619,90 |
| 3.2 | 30254 | SEDOP | REATERRO COMPACTADO | M³ | 90,00 | R\$ 26,31 | R\$ 2.367,90 |
| 4 | | | FUNDAÇÕES | | | | R\$ 149.509,95 |
| 4.1 | 40257 | SEDOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO | M³ | 15,00 | R\$ 1.275,50 | R\$ 19.132,50 |
| 4.2 | 40285 | SEDOP | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA | M³ | 15,00 | R\$ 2.582,43 | R\$ 38.736,45 |
| 4.3 | 40283 | SEDOP | BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA) | M³ | 15,00 | R\$ 5.079,60 | R\$ 76.194,00 |
| 4.4 | 41473 | SEDOP | ESTACA RAIZ - 25CM | M | 50,00 | R\$ 308,94 | R\$ 15.447,00 |
| 5 | | | CONCRETO/ FORMA E ARMADURA | | | | R\$ 209.536,75 |
| 5.1 | 50766 | SEDOP | CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M³ | 25,00 | R\$ 5.519,11 | R\$ 137.977,75 |
| 5.2 | 50036 | SEDOP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M² | 125,00 | R\$ 216,90 | R\$ 27.112,50 |
| 5.3 | 50038 | SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 1.000,00 | R\$ 19,92 | R\$ 19.920,00 |
| 5.4 | 50713 | SEDOP | LAJE PRÉ-MOLDADA E=12CM (INCL. CAPEAMENTO) - UNIDIRECIONAL | M² | 150,00 | R\$ 163,51 | R\$ 24.526,50 |
| 6 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | R\$ 128.972,80 |
| 6.1 | 60046 | SEDOP | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO | M² | 500,00 | R\$ 167,33 | R\$ 83.665,00 |
| 6.2 | 61458 | SEDOP | PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) | M² | 60,00 | R\$ 755,13 | R\$ 45.307,80 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | R\$ 841.206,00 |



| | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|--|----------------|----------|--------------|-----------------------|
| 7.1 | 70054 | SEDOP | ESTRUTURA EM MAD.P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFÁLTICA - PC. SERRADA | M ² | 600,00 | R\$ 101,79 | R\$ 61.074,00 |
| 7.2 | 70052 | SEDOP | ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA | M ² | 1.000,00 | R\$ 158,49 | R\$ 158.490,00 |
| 7.3 | 70058 | SEDOP | COBERTURA - TELHA PLAN | M ² | 1.000,00 | R\$ 106,89 | R\$ 106.890,00 |
| 7.4 | 70316 | SEDOP | CALHA EM PVC (1/2 CANA D= 100MM) | M | 200,00 | R\$ 157,97 | R\$ 31.594,00 |
| 7.5 | 70287 | SEDOP | CUMEEIRA DE BARRO | M | 500,00 | R\$ 31,26 | R\$ 15.630,00 |
| 7.6 | 70241 | SEDOP | ENCALÇAMENTO DE TELHA CERAMICA (BEIRAL E CUMIEIRA) | M | 600,00 | R\$ 23,33 | R\$ 13.998,00 |
| 7.7 | 70510 | SEDOP | RIPAMENTO | M ² | 1.000,00 | R\$ 50,14 | R\$ 50.140,00 |
| 7.8 | 70294 | SEDOP | RINCÃO EM CHAPA GALVANIZADA - L=1,0M | M | 50,00 | R\$ 79,61 | R\$ 3.980,50 |
| 7.10 | 70049 | SEDOP | COBERTURA - TELHA DE BARRO PAULISTA OU PLANATEX | M ² | 750,00 | R\$ 81,65 | R\$ 61.237,50 |
| 7.11 | 71498 | SEDOP | COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=4MM | M ² | 650,00 | R\$ 55,70 | R\$ 36.205,00 |
| 7.12 | 70277 | SEDOP | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA | M | 150,00 | R\$ 125,22 | R\$ 18.783,00 |
| 7.13 | 71360 | SEDOP | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA) | KG | 5.000,00 | R\$ 34,08 | R\$ 170.400,00 |
| 7.14 | 70030 | SEDOP | COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM | M ² | 800,00 | R\$ 140,98 | R\$ 112.784,00 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES/ TRATAMENTOS | | | | R\$ 32.067,00 |
| 8.1 | 80151 | SEDOP | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, CALHAS E RESERVATÓRIOS | M ² | 150,00 | R\$ 213,78 | R\$ 32.067,00 |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | R\$ 179.250,45 |
| 9.1 | 90065 | SEDOP | ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR | M ² | 75,00 | R\$ 776,42 | R\$ 58.231,50 |
| 9.2 | 90822 | SEDOP | PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA) | M ² | 15,00 | R\$ 633,93 | R\$ 9.508,95 |
| 9.3 | 91380 | SEDOP | ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS | M ² | 60,00 | R\$ 1.464,25 | R\$ 87.855,00 |
| 9.4 | 90071 | SEDOP | GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) | M ² | 50,00 | R\$ 473,10 | R\$ 23.655,00 |
| 10 | | | VIDRO | | | | R\$ 12.914,10 |
| 10.1 | 161391 | SEDOP | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS | M ² | 10,00 | R\$ 618,21 | R\$ 6.182,10 |
| 10.2 | 161392 | SEDOP | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 8MM COM FERRAGENS | M ² | 10,00 | R\$ 673,20 | R\$ 6.732,00 |
| 11 | | | FERRAGENS | | | | R\$ 13.844,17 |
| 11.1 | 100816 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 30,00 | R\$ 126,12 | R\$ 3.783,60 |
| 11.2 | 100818 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA INTERNA | UN | 60,00 | R\$ 145,80 | R\$ 8.748,00 |
| 11.3 | 100817 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA | UN | 7,00 | R\$ 187,51 | R\$ 1.312,57 |
| 12 | | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ 106.498,00 |
| 12.1 | 110143 | SEDOP | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M ² | 600,00 | R\$ 21,90 | R\$ 13.140,00 |
| 12.2 | 110763 | SEDOP | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M ² | 600,00 | R\$ 65,79 | R\$ 39.474,00 |
| 12.3 | 110644 | SEDOP | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO | M ² | 250,00 | R\$ 87,88 | R\$ 21.970,00 |
| 12.4 | 110762 | SEDOP | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M ² | 250,00 | R\$ 56,00 | R\$ 14.000,00 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|--|----------------|----------|--------------|-----------------------|
| 12.5 | 110581 | SEDOP | CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO) | M ² | 100,00 | R\$ 179,14 | R\$ 17.914,00 |
| 13 | | | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS: | | | | R\$ 13.337,00 |
| 13.1 | 120164 | SEDOP | RODAPE CERAMICO H=8CM | M | 200,00 | R\$ 36,43 | R\$ 7.286,00 |
| 13.2 | 120688 | SEDOP | RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO) | M | 300,00 | R\$ 20,17 | R\$ 6.051,00 |
| 14 | | | PISOS | | | | R\$ 352.337,00 |
| 14.1 | 130492 | SEDOP | CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA) | M ² | 300,00 | R\$ 187,86 | R\$ 56.358,00 |
| 14.2 | 130110 | SEDOP | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 | M ² | 300,00 | R\$ 57,00 | R\$ 17.100,00 |
| 14.3 | 131026 | SEDOP | CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE | M ² | 300,00 | R\$ 109,65 | R\$ 32.895,00 |
| 14.4 | 130495 | SEDOP | GRANITO PRETO E=2CM | M ² | 15,00 | R\$ 1.154,02 | R\$ 17.310,30 |
| 14.5 | 130233 | SEDOP | CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA | M ² | 150,00 | R\$ 108,83 | R\$ 16.324,50 |
| 14.6 | 130626 | SEDOP | PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA | M ² | 1.000,00 | R\$ 202,22 | R\$ 202.220,00 |
| 14.7 | 130728 | SEDOP | PISO TÁTIL 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES) | M ² | 30,00 | R\$ 337,64 | R\$ 10.129,20 |
| 15 | | | FORROS | | | | R\$ 153.920,00 |
| 15.1 | 140348 | SEDOP | BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC | M ² | 800,00 | R\$ 101,33 | R\$ 81.064,00 |
| 15.2 | 141336 | SEDOP | FORRO EM LAMBRI DE PVC | M ² | 800,00 | R\$ 54,97 | R\$ 43.976,00 |
| 15.3 | 140479 | SEDOP | REGUADO EM MADEIRA LEI P/ BEIRAL (C/ BARROTEAMENTO) | M ² | 200,00 | R\$ 144,40 | R\$ 28.880,00 |
| 16 | | | PINTURAS | | | | R\$ 514.895,50 |
| 16.1 | 150129 | SEDOP | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA CORRIDA | M ² | 2.000,00 | R\$ 23,77 | R\$ 47.540,00 |
| 16.2 | 150586 | SEDOP | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA | M ² | 2.000,00 | R\$ 32,44 | R\$ 64.880,00 |
| 16.3 | 150302 | SEDOP | ESMALTE S/ FERRO (SUPERF. LISA) | M ² | 300,00 | R\$ 68,93 | R\$ 20.679,00 |
| 16.4 | 150134 | SEDOP | ESMALTE SOBRE MADEIRA C/ MASSA E SELADOR | M ² | 200,00 | R\$ 71,64 | R\$ 14.328,00 |
| 16.5 | 150741 | SEDOP | LATEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA) | M ² | 600,00 | R\$ 15,87 | R\$ 9.522,00 |
| 16.6 | 151285 | SEDOP | LATEX ACRÍLICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA | M ² | 2.000,00 | R\$ 67,54 | R\$ 135.080,00 |
| 16.7 | 150180 | SEDOP | LATEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR | M ² | 2.500,00 | R\$ 37,20 | R\$ 93.000,00 |
| 16.8 | 150654 | SEDOP | LÁTEX ACRÍLICA EXTERIOR (UMA DEMÃO) | M ² | 1.500,00 | R\$ 15,78 | R\$ 23.670,00 |
| 16.9 | 150207 | SEDOP | ACRÍLICA PARA PISO | M ² | 740,00 | R\$ 36,20 | R\$ 26.788,00 |
| 16.10 | 150131 | SEDOP | ANTI-FERRUGINOSA | M ² | 350,00 | R\$ 60,21 | R\$ 21.073,50 |
| 16.11 | 150286 | SEDOP | PINTURA S/ TELHA CERAMICA | M ² | 1.500,00 | R\$ 38,89 | R\$ 58.335,00 |
| 17 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 409.443,20 |
| 17.1 | 170081 | SEDOP | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W | PT | 17,00 | R\$ 419,23 | R\$ 7.126,91 |
| 17.2 | 171491 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE LUZ | PT | 50,00 | R\$ 169,44 | R\$ 8.472,00 |
| 17.3 | 170339 | SEDOP | TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 38,83 | R\$ 970,75 |



| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|--|----|----------|---------------|---------------|
| 17.4 | 171523 | SEDOP | TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO) | UN | 42,00 | R\$ 40,24 | R\$ 1.690,08 |
| 17.5 | 171522 | SEDOP | TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 46,72 | R\$ 1.168,00 |
| 17.6 | 170332 | SEDOP | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 7,00 | R\$ 29,95 | R\$ 209,65 |
| 17.7 | 170337 | SEDOP | INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIAÇÃO) | UN | 12,00 | R\$ 53,10 | R\$ 637,20 |
| 17.8 | 170964 | SEDOP | INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 2P +T (S/FIAÇÃO) | UN | 12,00 | R\$ 78,18 | R\$ 938,16 |
| 17.9 | 170334 | SEDOP | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 35,00 | R\$ 56,60 | R\$ 1.981,00 |
| 17.10 | 170338 | SEDOP | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 76,45 | R\$ 1.911,25 |
| 17.11 | 171521 | SEDOP | CONTROLADOR DE VENTILADOR | UN | 25,00 | R\$ 66,20 | R\$ 1.655,00 |
| 17.12 | 171528 | SEDOP | LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT | UN | 25,00 | R\$ 26,71 | R\$ 667,75 |
| 17.13 | 171529 | SEDOP | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W | UN | 50,00 | R\$ 291,61 | R\$ 14.580,50 |
| 17.14 | 171530 | SEDOP | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W | UN | 50,00 | R\$ 291,62 | R\$ 14.581,00 |
| 17.15 | 170418 | SEDOP | CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750 V | M | 3.500,00 | R\$ 11,72 | R\$ 41.020,00 |
| 17.16 | 170317 | SEDOP | CABO DE COBRE 4MM2 - 750 V | M | 2.500,00 | R\$ 14,72 | R\$ 36.800,00 |
| 17.17 | 170745 | SEDOP | CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV | M | 2.500,00 | R\$ 19,14 | R\$ 47.850,00 |
| 17.18 | 170747 | SEDOP | CABO DE COBRE 16MM2 - 1 KV | M | 60,00 | R\$ 35,28 | R\$ 2.116,80 |
| 17.19 | 170749 | SEDOP | CABO DE COBRE 35MM2 - 1 KV | M | 60,00 | R\$ 70,09 | R\$ 4.205,40 |
| 17.20 | 170751 | SEDOP | CABO DE COBRE 70MM2 - 1 KV | M | 100,00 | R\$ 131,78 | R\$ 13.178,00 |
| 17.21 | 171270 | SEDOP | CABO DE COBRE NÚ 16MM2 | M | 180,00 | R\$ 30,77 | R\$ 5.538,60 |
| 17.22 | 171164 | SEDOP | HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR | UN | 22,00 | R\$ 169,81 | R\$ 3.735,82 |
| 17.23 | 170866 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 6,00 | R\$ 99,20 | R\$ 595,20 |
| 17.24 | 170884 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 2,00 | R\$ 144,83 | R\$ 289,66 |
| 17.25 | 170886 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 10 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 5,00 | R\$ 181,01 | R\$ 905,05 |
| 17.26 | 170887 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) | UN | 2,00 | R\$ 954,03 | R\$ 1.908,06 |
| 17.27 | 170882 | SEDOP | CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL | UN | 10,00 | R\$ 249,39 | R\$ 2.493,90 |
| 17.28 | 170330 | SEDOP | DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN | UN | 42,00 | R\$ 49,85 | R\$ 2.093,70 |
| 17.29 | 170362 | SEDOP | DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN | UN | 35,00 | R\$ 87,36 | R\$ 3.057,60 |
| 17.30 | 170388 | SEDOP | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN | UN | 10,00 | R\$ 386,68 | R\$ 3.866,80 |
| 17.31 | 170898 | SEDOP | DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN | UN | 10,00 | R\$ 688,01 | R\$ 6.880,10 |
| 17.32 | 170075 | SEDOP | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2" | M | 120,00 | R\$ 19,65 | R\$ 2.358,00 |
| 17.33 | 170076 | SEDOP | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" | M | 150,00 | R\$ 23,16 | R\$ 3.474,00 |
| 17.34 | 170693 | SEDOP | SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 75 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 71.187,92 | R\$ 71.187,92 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--|----|-------|---------------|---------------------------|
| 17.35 | 170694 | SEDOP | SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 77.050,94 | R\$ 77.050,94 |
| 17.36 | 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 20,00 | R\$ 1.112,42 | R\$ 22.248,40 |
| 18 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO: | | | | R\$ 63.297,15 |
| 18.1 | 231084 | SEDOP | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M) | PT | 30,00 | R\$ 402,20 | R\$ 12.066,00 |
| 18.2 | 231085 | SEDOP | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M) | PT | 15,00 | R\$ 1.880,47 | R\$ 28.207,05 |
| 18.3 | 230262 | SEDOP | PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIAÇÃO) | PT | 15,00 | R\$ 820,06 | R\$ 12.300,90 |
| 18.4 | 230846 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO | PT | 30,00 | R\$ 292,70 | R\$ 8.781,00 |
| 18.5 | 231215 | SEDOP | CONJUNTO AIRSTOP DE EMBUTIR COMPLETO | UN | 30,00 | R\$ 64,74 | R\$ 1.942,20 |
| 19 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | | | R\$ 197.098,14 |
| 19.1 | 190806 | SEDOP | ASSENTO PLASTICO | UN | 25,00 | R\$ 75,45 | R\$ 1.886,25 |
| 19.2 | 180639 | SEDOP | AUTOMATICO DE NIVEL INFERIOR E SUPERIOR (C/ ELETRODUTO E FIAÇÃO) | CJ | 2,00 | R\$ 963,69 | R\$ 1.927,38 |
| 19.3 | 190303 | SEDOP | BACIA SIFONADA - PCD | UN | 5,00 | R\$ 1.980,86 | R\$ 9.904,30 |
| 19.4 | 190610 | SEDOP | BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UN | 20,00 | R\$ 1.388,14 | R\$ 27.762,80 |
| 19.5 | 181487 | SEDOP | BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV | UN | 2,00 | R\$ 1.809,43 | R\$ 3.618,86 |
| 19.6 | 181476 | SEDOP | BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO) | UN | 2,00 | R\$ 2.088,94 | R\$ 4.177,88 |
| 19.7 | 181477 | SEDOP | BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO) | UN | 2,00 | R\$ 3.524,92 | R\$ 7.049,84 |
| 19.8 | 190224 | SEDOP | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA | UN | 20,00 | R\$ 277,78 | R\$ 5.555,60 |
| 19.9 | 180680 | SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO | UN | 10,00 | R\$ 529,81 | R\$ 5.298,10 |
| 19.10 | 180679 | SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO | UN | 5,00 | R\$ 746,92 | R\$ 3.734,60 |
| 19.11 | 190218 | SEDOP | CHUVEIRO EM PVC | UN | 15,00 | R\$ 103,62 | R\$ 1.554,30 |
| 19.12 | 190790 | SEDOP | ENGATE PLÁSTICO | UN | 9,00 | R\$ 15,53 | R\$ 139,77 |
| 19.13 | 190529 | SEDOP | BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO | UN | 2,00 | R\$ 6.880,75 | R\$ 13.761,50 |
| 19.14 | 190304 | SEDOP | LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PCD | UN | 1,00 | R\$ 1.800,74 | R\$ 1.800,74 |
| 19.15 | 190232 | SEDOP | LAVATORIO DE LOUÇA S/COL.C/TORN.,SIFAO E VALV. | UN | 15,00 | R\$ 1.197,23 | R\$ 17.958,45 |
| 19.16 | 190238 | SEDOP | PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M) | UN | 2,00 | R\$ 1.135,09 | R\$ 2.270,18 |
| 19.17 | 190101 | SEDOP | PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX.C/TORN.,SIFOES E VALV.(2.0M) | UN | 5,00 | R\$ 2.572,41 | R\$ 12.862,05 |
| 19.18 | 180299 | SEDOP | PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES) | PT | 15,00 | R\$ 596,88 | R\$ 8.953,20 |
| 19.19 | 180214 | SEDOP | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS) | PT | 12,00 | R\$ 677,44 | R\$ 8.129,28 |
| 19.20 | 190797 | SEDOP | PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO | UN | 25,00 | R\$ 107,61 | R\$ 2.690,25 |
| 19.21 | 190795 | SEDOP | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO | UN | 17,00 | R\$ 139,30 | R\$ 2.368,10 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------|---|----------------|-----------|---------------|-------------------------|
| 19.22 | 180444 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1" | UN | 5,00 | R\$ 243,47 | R\$ 1.217,35 |
| 19.23 | 180442 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 259,98 | R\$ 1.299,90 |
| 19.24 | 180095 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2" | UN | 10,00 | R\$ 127,98 | R\$ 1.279,80 |
| 19.25 | 180461 | SEDOP | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L | UN | 4,00 | R\$ 4.009,26 | R\$ 16.037,04 |
| 19.26 | 180460 | SEDOP | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 500 L | UN | 4,00 | R\$ 3.783,10 | R\$ 15.132,40 |
| 19.27 | 180844 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA | PT | 12,00 | R\$ 179,06 | R\$ 2.148,72 |
| 19.28 | 180845 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO | PT | 7,00 | R\$ 270,97 | R\$ 1.896,79 |
| 19.29 | 190794 | SEDOP | SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO | UN | 15,00 | R\$ 106,56 | R\$ 1.598,40 |
| 19.30 | 190851 | SEDOP | SIFÃO METÁLICO PARA PIA INOX 2" | UN | 2,00 | R\$ 298,79 | R\$ 597,58 |
| 19.31 | 190852 | SEDOP | SIFÃO PVC PIA / LAVATÓRIO - PLÁSTICO | UN | 20,00 | R\$ 18,00 | R\$ 360,00 |
| 19.32 | 191517 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO | UN | 5,00 | R\$ 126,34 | R\$ 631,70 |
| 19.33 | 191518 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ PIA | UN | 5,00 | R\$ 138,59 | R\$ 692,95 |
| 19.34 | 190098 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE | UN | 2,00 | R\$ 99,67 | R\$ 199,34 |
| 19.35 | 190230 | SEDOP | TORNEIRA PLASTICA DE 1/2" | UN | 10,00 | R\$ 37,05 | R\$ 370,50 |
| 19.36 | 180105 | SEDOP | TUBO EM PVC - 40MM (LS) | M | 30,00 | R\$ 29,97 | R\$ 899,10 |
| 19.37 | 180104 | SEDOP | TUBO EM PVC - 50MM (LS) | M | 36,00 | R\$ 38,92 | R\$ 1.401,12 |
| 19.38 | 180103 | SEDOP | TUBO EM PVC - 75MM (LS) | M | 36,00 | R\$ 58,03 | R\$ 2.089,08 |
| 19.39 | 180102 | SEDOP | TUBO EM PVC - 100MM (LS) | M | 24,00 | R\$ 62,15 | R\$ 1.491,60 |
| 19.40 | 180108 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 20MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 50,00 | R\$ 27,49 | R\$ 1.374,50 |
| 19.41 | 180107 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 25MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 36,00 | R\$ 31,83 | R\$ 1.145,88 |
| 19.42 | 180106 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 32MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 36,00 | R\$ 50,86 | R\$ 1.830,96 |
| 20 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 524.855,20 |
| 20.1 | 270768 | SEDOP | RESINA P/ PISO EM KORODUR | M ² | 1.000,00 | R\$ 44,42 | R\$ 44.420,00 |
| 20.2 | 270166 | SEDOP | LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA | M ² | 50,00 | R\$ 22,60 | R\$ 1.130,00 |
| 20.3 | 240244 | SEDOP | ALAMBRADO P/ QUADRA (TUBO FO E TELA DE ARAME GALV.-12 # 2") | M ² | 150,00 | R\$ 638,95 | R\$ 95.842,50 |
| 20.4 | 250582 | SEDOP | TELA DE ARAME GALV.FIO 12#2" FIX.C/CANT.DE FERRO(S/MURO) | M ² | 200,00 | R\$ 557,37 | R\$ 111.474,00 |
| 20.5 | 250610 | SEDOP | EQUIPAMENTO COMPLETO P/ QUADRA DE ESPORTES | CJ | 5,00 | R\$ 23.205,85 | R\$ 116.029,25 |
| 20.6 | 251027 | SEDOP | EXAUSTOR D=40CM | UN | 5,00 | R\$ 605,89 | R\$ 3.029,45 |
| 20.7 | 260168 | SEDOP | PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA) | M ² | 500,00 | R\$ 47,86 | R\$ 23.930,00 |
| 20.8 | 270220 | SEDOP | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M ² | 10.000,00 | R\$ 12,90 | R\$ 129.000,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 4.235.963,89 |

3- DEMANDA SECRETARIA DE SAÚDE

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT COM BDI | TOTAL |
|----------|--------|-------|--|--------|----------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 166.736,39 |
| 1.1 | 10786 | SEDOP | ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO | M2/MÊS | 150,00 | R\$ 25,18 | R\$ 3.777,00 |
| 1.3 | 11340 | SEDOP | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA | M² | 20,00 | R\$ 233,81 | R\$ 4.676,20 |
| 1.4 | 10008 | SEDOP | LIMPEZA DO TERRENO | M² | 8.000,00 | R\$ 8,06 | R\$ 64.480,00 |
| 1.6 | 10009 | SEDOP | LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA | M² | 500,00 | R\$ 8,64 | R\$ 4.320,00 |
| 1.7 | 200001 | SEDOP | ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 3,00 | R\$ 29.827,76 | R\$ 89.483,19 |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | R\$ 94.817,20 |
| 2.1 | 20016 | SEDOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO | M³ | 20,00 | R\$ 108,79 | R\$ 2.175,80 |
| 2.2 | 20756 | SEDOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M³ | 20,00 | R\$ 964,65 | R\$ 19.293,00 |
| 2.3 | 20842 | SEDOP | RETIRADA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA | M | 100,00 | R\$ 17,58 | R\$ 1.758,00 |
| 2.4 | 20174 | SEDOP | RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA) | M³ | 100,00 | R\$ 130,41 | R\$ 13.041,00 |
| 2.5 | 20014 | SEDOP | RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO | M² | 50,00 | R\$ 14,48 | R\$ 724,00 |
| 2.6 | 21534 | SEDOP | RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO | M² | 1.000,00 | R\$ 7,26 | R\$ 7.260,00 |
| 2.7 | 21527 | SEDOP | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M² | 150,00 | R\$ 41,76 | R\$ 6.264,00 |
| 2.8 | 20024 | SEDOP | RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO | M² | 300,00 | R\$ 5,18 | R\$ 1.554,00 |
| 2.9 | 21526 | SEDOP | RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 30,00 | R\$ 17,58 | R\$ 527,40 |
| 2.10 | 20855 | SEDOP | RETIRADA DE LUMINÁRIAS | UN | 200,00 | R\$ 14,52 | R\$ 2.904,00 |
| 2.11 | 20235 | SEDOP | RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA | M² | 300,00 | R\$ 50,76 | R\$ 15.228,00 |
| 2.12 | 21529 | SEDOP | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO | PT | 50,00 | R\$ 36,28 | R\$ 1.814,00 |
| 2.13 | 20857 | SEDOP | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO | PT | 100,00 | R\$ 29,05 | R\$ 2.905,00 |
| 2.14 | 20019 | SEDOP | RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO | M² | 300,00 | R\$ 18,12 | R\$ 5.436,00 |
| 2.15 | 20021 | SEDOP | RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO | M² | 250,00 | R\$ 9,04 | R\$ 2.260,00 |
| 2.16 | 21530 | SEDOP | RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO | M | 200,00 | R\$ 4,09 | R\$ 818,00 |
| 2.17 | 20307 | SEDOP | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO | M² | 500,00 | R\$ 21,71 | R\$ 10.855,00 |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 7.771,00 |
| 3.1 | 30010 | SEDOP | ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE | M³ | 50,00 | R\$ 129,11 | R\$ 6.455,50 |
| 3.2 | 30254 | SEDOP | REATERRO COMPACTADO | M³ | 50,00 | R\$ 26,31 | R\$ 1.315,50 |
| 4 | | | FUNDAÇÕES | | | | R\$ 172.174,40 |
| 4.1 | 40257 | SEDOP | LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO | M³ | 10,00 | R\$ 1.275,50 | R\$ 12.755,00 |

| | | | | | | | |
|----------|-------|-------|---|----|----------|--------------|-----------------------|
| 4.2 | 40285 | SEDOP | BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA | M³ | 20,00 | R\$ 2.582,43 | R\$ 51.648,60 |
| 4.3 | 40283 | SEDOP | BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA) | M³ | 20,00 | R\$ 5.079,60 | R\$ 101.592,00 |
| 4.4 | 41473 | SEDOP | ESTACA RAIZ - 25CM | M | 20,00 | R\$ 308,94 | R\$ 6.178,80 |
| 5 | | | CONCRETO/ FORMA E ARMADURA | | | | R\$ 249.291,80 |
| 5.1 | 50766 | SEDOP | CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M³ | 30,00 | R\$ 5.519,11 | R\$ 165.573,30 |
| 5.2 | 50036 | SEDOP | FORMA C/ MADEIRA BRANCA (INCL. DESFORMA) | M² | 125,00 | R\$ 216,90 | R\$ 27.112,50 |
| 5.3 | 50038 | SEDOP | ARMAÇÃO P/ CONCRETO | KG | 1.200,00 | R\$ 19,92 | R\$ 23.904,00 |
| 5.4 | 50713 | SEDOP | LAJE PRÉ-MOLDADA E=12CM (INCL. CAPEAMENTO) - UNIDIRECIONAL | M² | 200,00 | R\$ 163,51 | R\$ 32.702,00 |
| 6 | | | PAREDES E PAINES | | | | R\$ 261.206,40 |
| 6.1 | 60046 | SEDOP | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO | M² | 1.200,00 | R\$ 167,33 | R\$ 200.796,00 |
| 6.2 | 61458 | SEDOP | PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) | M² | 80,00 | R\$ 755,13 | R\$ 60.410,40 |
| 7 | | | COBERTURA | | | | R\$ 622.310,00 |
| 7.1 | 70054 | SEDOP | ESTRUTURA EM MAD.P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFÁLTICA - PC. SERRADA | M² | 600,00 | R\$ 101,79 | R\$ 61.074,00 |
| 7.2 | 70052 | SEDOP | ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA | M² | 800,00 | R\$ 158,49 | R\$ 126.792,00 |
| 7.3 | 70058 | SEDOP | COBERTURA - TELHA PLAN | M² | 800,00 | R\$ 106,89 | R\$ 85.512,00 |
| 7.4 | 70316 | SEDOP | CALHA EM PVC (1/2 CANA D= 100MM) | M | 150,00 | R\$ 157,97 | R\$ 23.695,50 |
| 7.5 | 70287 | SEDOP | CUMEEIRA DE BARRO | M | 300,00 | R\$ 31,26 | R\$ 9.378,00 |
| 7.6 | 70241 | SEDOP | ENCALÇAMENTO DE TELHA CERAMICA (BEIRAL E CUMIEIRA) | M | 400,00 | R\$ 23,33 | R\$ 9.332,00 |
| 7.7 | 70510 | SEDOP | RIPAMENTO | M² | 800,00 | R\$ 50,14 | R\$ 40.112,00 |
| 7.8 | 70294 | SEDOP | RINCÃO EM CHAPA GALVANIZADA - L=1,0M | M | 50,00 | R\$ 79,61 | R\$ 3.980,50 |
| 7.10 | 70049 | SEDOP | COBERTURA - TELHA DE BARRO PAULISTA OU PLANATEX | M² | 800,00 | R\$ 81,65 | R\$ 65.320,00 |
| 7.11 | 71498 | SEDOP | COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=4MM | M² | 600,00 | R\$ 55,70 | R\$ 33.420,00 |
| 7.12 | 70277 | SEDOP | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA | M | 200,00 | R\$ 125,22 | R\$ 25.044,00 |
| 7.13 | 71360 | SEDOP | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA) | KG | 2.000,00 | R\$ 34,08 | R\$ 68.160,00 |
| 7.14 | 70030 | SEDOP | COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM | M² | 500,00 | R\$ 140,98 | R\$ 70.490,00 |
| 8 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES/ TRATAMENTOS | | | | R\$ 21.378,00 |
| 8.1 | 80151 | SEDOP | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, CALHAS E RESERVATÓRIOS | M² | 100,00 | R\$ 213,78 | R\$ 21.378,00 |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | R\$ 145.271,45 |
| 9.1 | 90065 | SEDOP | ESQUADRIA MAD. E=3CM C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR | M² | 100,00 | R\$ 776,42 | R\$ 77.642,00 |
| 9.2 | 90822 | SEDOP | PORTÃO DE FERRO EM METALOM (INCL. PINTURA ANTI CORROSIVA) | M² | 15,00 | R\$ 633,93 | R\$ 9.508,95 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|--|----------------|----------|--------------|-----------------------|
| 9.3 | 91380 | SEDOP | ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS | M ² | 30,00 | R\$ 1.464,25 | R\$ 43.927,50 |
| 9.4 | 90071 | SEDOP | GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) | M ² | 30,00 | R\$ 473,10 | R\$ 14.193,00 |
| 10 | | | VIDRO | | | | R\$ 12.914,10 |
| 10.1 | 161391 | SEDOP | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS | M ² | 10,00 | R\$ 618,21 | R\$ 6.182,10 |
| 10.2 | 161392 | SEDOP | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 8MM COM FERRAGENS | M ² | 10,00 | R\$ 673,20 | R\$ 6.732,00 |
| 11 | | | FERRAGENS | | | | R\$ 10.937,46 |
| 11.1 | 100816 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 20,00 | R\$ 126,12 | R\$ 2.522,40 |
| 11.2 | 100818 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA INTERNA | UN | 50,00 | R\$ 145,80 | R\$ 7.290,00 |
| 11.3 | 100817 | SEDOP | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA | UN | 6,00 | R\$ 187,51 | R\$ 1.125,06 |
| 12 | | | REVESTIMENTOS | | | | R\$ 147.212,40 |
| 12.1 | 110143 | SEDOP | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M ² | 1.200,00 | R\$ 21,90 | R\$ 26.280,00 |
| 12.2 | 110763 | SEDOP | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M ² | 800,00 | R\$ 65,79 | R\$ 52.632,00 |
| 12.3 | 110644 | SEDOP | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO - INCL. REJUNTAMENTO | M ² | 400,00 | R\$ 87,88 | R\$ 35.152,00 |
| 12.4 | 110762 | SEDOP | EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. | M ² | 400,00 | R\$ 56,00 | R\$ 22.400,00 |
| 12.5 | 110581 | SEDOP | CERÂMICA 10X10CM (PADRAO MEDIO) | M ² | 60,00 | R\$ 179,14 | R\$ 10.748,40 |
| 13 | | | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS: | | | | R\$ 6.668,50 |
| 13.1 | 120164 | SEDOP | RODAPE CERAMICO H=8CM | M | 100,00 | R\$ 36,43 | R\$ 3.643,00 |
| 13.2 | 120688 | SEDOP | RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA (INCL. POLIMENTO) | M | 150,00 | R\$ 20,17 | R\$ 3.025,50 |
| 14 | | | PISOS | | | | R\$ 177.505,00 |
| 14.1 | 130492 | SEDOP | CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA) | M ² | 250,00 | R\$ 187,86 | R\$ 46.965,00 |
| 14.2 | 130110 | SEDOP | CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 | M ² | 250,00 | R\$ 57,00 | R\$ 14.250,00 |
| 14.3 | 131026 | SEDOP | CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE | M ² | 250,00 | R\$ 109,65 | R\$ 27.412,50 |
| 14.4 | 130495 | SEDOP | GRANITO PRETO E=2CM | M ² | 15,00 | R\$ 1.154,02 | R\$ 17.310,30 |
| 14.5 | 130233 | SEDOP | CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLASTICA | M ² | 100,00 | R\$ 108,83 | R\$ 10.883,00 |
| 14.6 | 130626 | SEDOP | PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA | M ² | 250,00 | R\$ 202,22 | R\$ 50.555,00 |
| 14.7 | 130728 | SEDOP | PISO TÁTIL 25X25 PRÉ-MOLDADO (16 UNIDADES) | M ² | 30,00 | R\$ 337,64 | R\$ 10.129,20 |
| 15 | | | FORROS | | | | R\$ 99.810,00 |
| 15.1 | 140348 | SEDOP | BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC | M ² | 500,00 | R\$ 101,33 | R\$ 50.665,00 |
| 15.2 | 141336 | SEDOP | FORRO EM LAMBRI DE PVC | M ² | 500,00 | R\$ 54,97 | R\$ 27.485,00 |
| 15.3 | 140479 | SEDOP | REGUADO EM MADEIRA LEI P/ BEIRAL (C/ BARROTEAMENTO) | M ² | 150,00 | R\$ 144,40 | R\$ 21.660,00 |
| 16 | | | PINTURAS | | | | R\$ 491.030,00 |
| 16.1 | 150129 | SEDOP | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA CORRIDA | M ² | 2.000,00 | R\$ 23,77 | R\$ 47.540,00 |
| 16.2 | 150586 | SEDOP | EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA | M ² | 2.000,00 | R\$ 32,44 | R\$ 64.880,00 |
| 16.3 | 150302 | SEDOP | ESMALTE S/ FERRO (SUPERF. LISA) | M ² | 300,00 | R\$ 68,93 | R\$ 20.679,00 |

| | | | | | | | |
|-------|--------|-------|--|----|----------|------------|-----------------------|
| 16.4 | 150134 | SEDOP | ESMALTE SOBRE MADEIRA C/ MASSA E SELADOR | M² | 200,00 | R\$ 71,64 | R\$ 14.328,00 |
| 16.5 | 150741 | SEDOP | LATEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA) | M² | 600,00 | R\$ 15,87 | R\$ 9.522,00 |
| 16.6 | 151285 | SEDOP | LATEX ACRILICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA | M² | 2.000,00 | R\$ 67,54 | R\$ 135.080,00 |
| 16.7 | 150180 | SEDOP | LATEX ACRILICA FOSCA INT. E EXT. SEM MASSA C/ SELADOR | M² | 2.000,00 | R\$ 37,20 | R\$ 74.400,00 |
| 16.8 | 150654 | SEDOP | LÁTEX ACRILICA EXTERIOR (UMA DEMÃO) | M² | 1.500,00 | R\$ 15,78 | R\$ 23.670,00 |
| 16.9 | 150207 | SEDOP | ACRÍLICA PARA PISO | M² | 1.000,00 | R\$ 36,20 | R\$ 36.200,00 |
| 16.10 | 150131 | SEDOP | ANTI-FERRUGINOSA | M² | 300,00 | R\$ 60,21 | R\$ 18.063,00 |
| 16.11 | 150286 | SEDOP | PINTURA S/ TELHA CERAMICA | M² | 1.200,00 | R\$ 38,89 | R\$ 46.668,00 |
| 17 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 355.205,83 |
| 17.1 | 170081 | SEDOP | PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W | PT | 17,00 | R\$ 419,23 | R\$ 7.126,91 |
| 17.2 | 171491 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE LUZ | PT | 50,00 | R\$ 169,44 | R\$ 8.472,00 |
| 17.3 | 170339 | SEDOP | TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 38,83 | R\$ 970,75 |
| 17.4 | 171523 | SEDOP | TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO) | UN | 42,00 | R\$ 40,24 | R\$ 1.690,08 |
| 17.5 | 171522 | SEDOP | TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 46,72 | R\$ 1.168,00 |
| 17.6 | 170332 | SEDOP | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 7,00 | R\$ 29,95 | R\$ 209,65 |
| 17.7 | 170337 | SEDOP | INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIAÇÃO) | UN | 12,00 | R\$ 53,10 | R\$ 637,20 |
| 17.8 | 170964 | SEDOP | INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 2P +T (S/FIAÇÃO) | UN | 12,00 | R\$ 78,18 | R\$ 938,16 |
| 17.9 | 170334 | SEDOP | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 35,00 | R\$ 56,60 | R\$ 1.981,00 |
| 17.10 | 170338 | SEDOP | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO) | UN | 25,00 | R\$ 76,45 | R\$ 1.911,25 |
| 17.11 | 171521 | SEDOP | CONTROLADOR DE VENTILADOR | UN | 25,00 | R\$ 66,20 | R\$ 1.655,00 |
| 17.12 | 171528 | SEDOP | LÂMPADA DE LED TUBULAR 18W BIVOLT | UN | 25,00 | R\$ 26,71 | R\$ 667,75 |
| 17.13 | 171529 | SEDOP | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W | UN | 50,00 | R\$ 291,61 | R\$ 14.580,50 |
| 17.14 | 171530 | SEDOP | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W | UN | 50,00 | R\$ 291,62 | R\$ 14.581,00 |
| 17.15 | 170418 | SEDOP | CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750 V | M | 2.500,00 | R\$ 11,72 | R\$ 29.300,00 |
| 17.16 | 170317 | SEDOP | CABO DE COBRE 4MM2 - 750 V | M | 1.500,00 | R\$ 14,72 | R\$ 22.080,00 |
| 17.17 | 170745 | SEDOP | CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV | M | 1.500,00 | R\$ 19,14 | R\$ 28.710,00 |
| 17.18 | 170747 | SEDOP | CABO DE COBRE 16MM2 - 1 KV | M | 50,00 | R\$ 35,28 | R\$ 1.764,00 |
| 17.19 | 170749 | SEDOP | CABO DE COBRE 35MM2 - 1 KV | M | 50,00 | R\$ 70,09 | R\$ 3.504,50 |
| 17.20 | 170751 | SEDOP | CABO DE COBRE 70MM2 - 1 KV | M | 70,00 | R\$ 131,78 | R\$ 9.224,60 |
| 17.21 | 171270 | SEDOP | CABO DE COBRE NÚ 16MM2 | M | 100,00 | R\$ 30,77 | R\$ 3.077,00 |
| 17.22 | 171164 | SEDOP | HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR | UN | 15,00 | R\$ 169,81 | R\$ 2.547,15 |
| 17.23 | 170866 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 6,00 | R\$ 99,20 | R\$ 595,20 |
| 17.24 | 170884 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 06 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 2,00 | R\$ 144,83 | R\$ 289,66 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|----|--------|---------------|-----------------------|
| 17.25 | 170886 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO DE EMBUTIR P/ 10 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO) | UN | 5,00 | R\$ 181,01 | R\$ 905,05 |
| 17.26 | 170887 | SEDOP | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/BARRAMENTO) | UN | 2,00 | R\$ 954,03 | R\$ 1.908,06 |
| 17.27 | 170882 | SEDOP | CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO EQUATORIAL | UN | 10,00 | R\$ 249,39 | R\$ 2.493,90 |
| 17.28 | 170330 | SEDOP | DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN | UN | 42,00 | R\$ 49,85 | R\$ 2.093,70 |
| 17.29 | 170362 | SEDOP | DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN | UN | 35,00 | R\$ 87,36 | R\$ 3.057,60 |
| 17.30 | 170388 | SEDOP | DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN | UN | 10,00 | R\$ 386,68 | R\$ 3.866,80 |
| 17.31 | 170898 | SEDOP | DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN | UN | 10,00 | R\$ 688,01 | R\$ 6.880,10 |
| 17.32 | 170075 | SEDOP | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2" | M | 120,00 | R\$ 19,65 | R\$ 2.358,00 |
| 17.33 | 170076 | SEDOP | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" | M | 150,00 | R\$ 23,16 | R\$ 3.474,00 |
| 17.34 | 170693 | SEDOP | SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 75 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 71.187,92 | R\$ 71.187,92 |
| 17.35 | 170694 | SEDOP | SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 77.050,94 | R\$ 77.050,94 |
| 17.36 | 101659 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 20,00 | R\$ 1.112,42 | R\$ 22.248,40 |
| 18 | | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO: | | | | R\$ 63.297,15 |
| 18.1 | 231084 | SEDOP | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M) | PT | 30,00 | R\$ 402,20 | R\$ 12.066,00 |
| 18.2 | 231085 | SEDOP | PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M) | PT | 15,00 | R\$ 1.880,47 | R\$ 28.207,05 |
| 18.3 | 230262 | SEDOP | PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ.AIRSTOP E FIAÇÃO) | PT | 15,00 | R\$ 820,06 | R\$ 12.300,90 |
| 18.4 | 230846 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE AR CONDICIONADO | PT | 30,00 | R\$ 292,70 | R\$ 8.781,00 |
| 18.5 | 231215 | SEDOP | CONJUNTO AIRSTOP DE EMBUTIR COMPLETO | UN | 30,00 | R\$ 64,74 | R\$ 1.942,20 |
| 19 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | | | R\$ 211.313,37 |
| 19.1 | 190806 | SEDOP | ASSENTO PLASTICO | UN | 25,00 | R\$ 75,45 | R\$ 1.886,25 |
| 19.2 | 180639 | SEDOP | AUTOMATICO DE NIVEL INFERIOR E SUPERIOR (C/ ELETRODUTO E FIAÇÃO) | CJ | 2,00 | R\$ 963,69 | R\$ 1.927,38 |
| 19.3 | 190303 | SEDOP | BACIA SIFONADA - PCD | UN | 5,00 | R\$ 1.980,86 | R\$ 9.904,30 |
| 19.4 | 190610 | SEDOP | BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA ECOLÓGICA COM ASSENTO | UN | 20,00 | R\$ 1.388,14 | R\$ 27.762,80 |
| 19.5 | 181487 | SEDOP | BOMBA CENTRÍFUGA 1/2 CV | UN | 3,00 | R\$ 1.809,43 | R\$ 5.428,29 |
| 19.6 | 181476 | SEDOP | BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO) | UN | 3,00 | R\$ 2.088,94 | R\$ 6.266,82 |
| 19.7 | 181477 | SEDOP | BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO) | UN | 3,00 | R\$ 3.524,92 | R\$ 10.574,76 |
| 19.8 | 190224 | SEDOP | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA | UN | 20,00 | R\$ 277,78 | R\$ 5.555,60 |
| 19.9 | 180680 | SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO | UN | 20,00 | R\$ 529,81 | R\$ 10.596,20 |
| 19.10 | 180679 | SEDOP | CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO | UN | 7,00 | R\$ 746,92 | R\$ 5.228,44 |
| 19.11 | 190218 | SEDOP | CHUVEIRO EM PVC | UN | 15,00 | R\$ 103,62 | R\$ 1.554,30 |
| 19.12 | 190790 | SEDOP | ENGATE PLÁSTICO | UN | 9,00 | R\$ 15,53 | R\$ 139,77 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|--|----------------|--------|--------------|-----------------------|
| 19.13 | 190529 | SEDOP | BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO | UN | 2,00 | R\$ 6.880,75 | R\$ 13.761,50 |
| 19.14 | 190304 | SEDOP | LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)-PCD | UN | 1,00 | R\$ 1.800,74 | R\$ 1.800,74 |
| 19.15 | 190232 | SEDOP | LAVATORIO DE LOUÇA S/COL.C/TORN.,SIFAO E VALV. | UN | 15,00 | R\$ 1.197,23 | R\$ 17.958,45 |
| 19.16 | 190238 | SEDOP | PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1.50M) | UN | 2,00 | R\$ 1.135,09 | R\$ 2.270,18 |
| 19.17 | 190101 | SEDOP | PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX.C/TORN.,SIFOES E VALV.(2.0M) | UN | 5,00 | R\$ 2.572,41 | R\$ 12.862,05 |
| 19.18 | 180299 | SEDOP | PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES) | PT | 15,00 | R\$ 596,88 | R\$ 8.953,20 |
| 19.19 | 180214 | SEDOP | PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS) | PT | 12,00 | R\$ 677,44 | R\$ 8.129,28 |
| 19.20 | 190797 | SEDOP | PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO | UN | 25,00 | R\$ 107,61 | R\$ 2.690,25 |
| 19.21 | 190795 | SEDOP | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO | UN | 17,00 | R\$ 139,30 | R\$ 2.368,10 |
| 19.22 | 180444 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1" | UN | 5,00 | R\$ 243,47 | R\$ 1.217,35 |
| 19.23 | 180442 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 259,98 | R\$ 1.299,90 |
| 19.24 | 180095 | SEDOP | REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2" | UN | 10,00 | R\$ 127,98 | R\$ 1.279,80 |
| 19.25 | 180461 | SEDOP | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L | UN | 4,00 | R\$ 4.009,26 | R\$ 16.037,04 |
| 19.26 | 180460 | SEDOP | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 500 L | UN | 4,00 | R\$ 3.783,10 | R\$ 15.132,40 |
| 19.27 | 180844 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA | PT | 12,00 | R\$ 179,06 | R\$ 2.148,72 |
| 19.28 | 180845 | SEDOP | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO | PT | 7,00 | R\$ 270,97 | R\$ 1.896,79 |
| 19.29 | 190794 | SEDOP | SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO | UN | 15,00 | R\$ 106,56 | R\$ 1.598,40 |
| 19.30 | 190851 | SEDOP | SIFÃO METÁLICO PARA PIA INOX 2" | UN | 2,00 | R\$ 298,79 | R\$ 597,58 |
| 19.31 | 190852 | SEDOP | SIFÃO PVC PIA / LAVATÓRIO - PLÁSTICO | UN | 20,00 | R\$ 18,00 | R\$ 360,00 |
| 19.32 | 191517 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO | UN | 5,00 | R\$ 126,34 | R\$ 631,70 |
| 19.33 | 191518 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL CROMADA DE 1/2" OU 3/4" P/ PIA | UN | 5,00 | R\$ 138,59 | R\$ 692,95 |
| 19.34 | 190098 | SEDOP | TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE | UN | 2,00 | R\$ 99,67 | R\$ 199,34 |
| 19.35 | 190230 | SEDOP | TORNEIRA PLASTICA DE 1/2" | UN | 10,00 | R\$ 37,05 | R\$ 370,50 |
| 19.36 | 180105 | SEDOP | TUBO EM PVC - 40MM (LS) | M | 30,00 | R\$ 29,97 | R\$ 899,10 |
| 19.37 | 180104 | SEDOP | TUBO EM PVC - 50MM (LS) | M | 36,00 | R\$ 38,92 | R\$ 1.401,12 |
| 19.38 | 180103 | SEDOP | TUBO EM PVC - 75MM (LS) | M | 36,00 | R\$ 58,03 | R\$ 2.089,08 |
| 19.39 | 180102 | SEDOP | TUBO EM PVC - 100MM (LS) | M | 24,00 | R\$ 62,15 | R\$ 1.491,60 |
| 19.40 | 180108 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 20MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 50,00 | R\$ 27,49 | R\$ 1.374,50 |
| 19.41 | 180107 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 25MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 36,00 | R\$ 31,83 | R\$ 1.145,88 |
| 19.42 | 180106 | SEDOP | TUBO EM PVC - JS - 32MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH | M | 36,00 | R\$ 50,86 | R\$ 1.830,96 |
| 20 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | R\$ 114.799,45 |
| 20.1 | 270768 | SEDOP | RESINA P/ PISO EM KORODUR | M ² | 500,00 | R\$ 44,42 | R\$ 22.210,00 |
| 20.2 | 270166 | SEDOP | LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA | M ² | 50,00 | R\$ 22,60 | R\$ 1.130,00 |
| 20.6 | 251027 | SEDOP | EXAUSTOR D=40CM | UN | 5,00 | R\$ 605,89 | R\$ 3.029,45 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------------|----------|-----------|-------------------------|
| 20.7 | 260168 | SEDOP | PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA) | M ² | 500,00 | R\$ 47,86 | R\$ 23.930,00 |
| 20.8 | 270220 | SEDOP | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA | M ² | 5.000,00 | R\$ 12,90 | R\$ 64.500,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 3.431.649,90 |

3. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS:

3.1. Prazo de entrega / execução:

O prazo de execução será imediato, após a assinatura de contrato.

3.2 Prazo de Vigência

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, com início a partir da data de assinatura, e poderá ser prorrogado nos termos dos artigos 107º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.2 Local e horário de entrega / execução: A empresa contratada deverá executar fornecimento dos serviços, nos estabelecimentos pertinentes a cada secretaria solicitante.

4. INDICAÇÃO DO INTEGRANTE RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO:

4.1. Identificação do integrante

4.1.1. Nome do servidor resp. pela Fiscalização: Mychel Kledson Pardauil Silva Lima, mediante portaria nº 010/2025 da Prefeitura Municipal de Terra Alta/PA.

Lotação: Secretaria Municipal Administração de Terra Alta/PA.

Terra Alta- PA, 10 de novembro de 2025.

ARTHUR CÉSAR BALATA SIQUEIRA

ENGº CIVL PMTA - CREA/PA 1516667670

Responsável pelo setor de Engenharia