



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | |
|---|--|---|--|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO | | FOLHA Nº: 01/01 DATA: 28/02/2025 | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEIS 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO | | FORMA DE EXECUÇÃO: | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | | <input type="checkbox"/> DIREITA | <input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA |
| | | LDI | 30,18% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

TOTAL 2.509.788,52

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|---|----------|------------|---|---------|----------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | |
| 1.1 | ED-28428 | SICOR | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN | 1,00 | 3.204,36 | 4.171,43 | 4.171,43 |
| 1.2 | ED-50159 | SICOR | TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO | M | 24,00 | 185,43 | 241,39 | 5.793,36 |
| 1.3 | ED-50703 | SICOR | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA | M2 | 720,00 | 2,19 | 2,85 | 2.052,00 |
| 1.4 | ED-50151 | SICOR | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 1.060,92 | 1.381,10 | 1.381,10 |
| 1.5 | ED-50150 | SICOR | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | UN | 1,00 | 438,89 | 571,34 | 571,34 |
| 1.6 | ED-17989 | SICOR | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO | M | 121,00 | 45,78 | 59,59 | 7.210,39 |
| 1.7 | ED-50129 | SICOR | BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG | UN | 1,00 | 12.565,06 | 16.357,19 | 16.357,19 |
| 1.8 | 2 | COMPOSIÇÃO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0% LDI) | Vb | 1,00 | 7.506,85 | 7.506,85 | 7.506,85 |
| Subtotal | | | | | | | | 45.043,66 |
| 2 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 2.1 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1.1 | ED-51107 | SICOR | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 153,45 | 63,20 | 82,27 | 12.624,33 |
| 2.1.2 | ED-51120 | SICOR | REATERRO MANUAL DE VALA | M3 | 56,80 | 63,20 | 82,27 | 4.672,93 |
| 2.1.3 | ED-51132 | SICOR | CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 153,71 | 2,93 | 3,81 | 585,63 |
| 2.1.4 | ED-29232 | SICOR | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | M3 X KM | 1.370,01 | 1,98 | 2,57 | 3.520,92 |
| 2.1.5 | ED-51100 | SICOR | CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA | M3 | 65,20 | 3,47 | 4,51 | 294,05 |
| 2.1.6 | 40.32.41 | SUDECAP | CARGA MECÂNICA SOBRE CAMINHÕES | M3 | 559,30 | 2,86 | 3,72 | 2.080,59 |
| 2.1.7 | 95876 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 | M3XKM | 5.397,35 | 2,18 | 2,83 | 15.274,50 |
| 2.1.8 | ED-51096 | SICOR | COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL | M3 | 468,37 | 45,79 | 59,60 | 27.914,85 |
| Subtotal | | | | | | | | 66.967,80 |
| 2.2 FUNDAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.2.1 | ED-51093 | SICOR | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M2 | 223,85 | 21,31 | 27,74 | 6.209,59 |
| 2.2.2 | ED-48311 | SICOR | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | M3 | 5,33 | 392,52 | 510,98 | 2.723,52 |
| 2.2.3 | ED-29802 | SICOR | PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 43,68 | 85,08 | 110,75 | 4.837,56 |
| 2.2.4 | ED-49811 | SICOR | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | M2 | 461,30 | 60,65 | 78,95 | 36.419,63 |
| 2.2.5 | ED-48298 | SICOR | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 3.534,90 | 11,38 | 14,81 | 52.351,86 |
| 2.2.6 | ED-49638 | SICOR | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 96,50 | 713,08 | 928,28 | 89.579,02 |
| Subtotal | | | | | | | | 192.121,18 |
| 2.3 ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 2.3.1 | ED-49645 | SICOR | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 667,91 | 60,11 | 78,25 | 52.263,95 |
| 2.3.2 | ED-48298 | SICOR | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 4.628,60 | 11,38 | 14,81 | 68.549,56 |
| 2.3.3 | ED-49638 | SICOR | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 8,40 | 713,08 | 928,28 | 7.797,55 |
| 2.3.4 | ED-49639 | SICOR | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 35,17 | 733,62 | 955,02 | 33.588,05 |
| 2.3.5 | ED-9906 | SICOR | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | M3 | 3,22 | 3.007,02 | 3.914,53 | 12.604,78 |
| Subtotal | | | | | | | | 174.803,89 |
| 2.4 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ED-49645 | SICOR | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 453,04 | 60,11 | 78,25 | 35.450,38 |
| 2.4.2 | ED-48298 | SICOR | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) Ø6,3mm | KG | 3.470,20 | 11,38 | 14,81 | 51.393,66 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | |
|--|--|--|--------|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO | | FOLHA Nº: 01/01 DATA: 28/02/2025 | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEs 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO | | FORMA DE EXECUÇÃO: <input type="checkbox"/> DIREITA <input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | | LDI | 30,18% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

TOTAL 2.509.788,52

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|----------|-------|--|--------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 2.4.3 | ED-49639 | SICOR | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 53,70 | 733,62 | 955,02 | 51.284,57 |
| 2.4.4 | ED-19633 | SICOR | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | M2xMÉS | 453,04 | 19,00 | 24,73 | 11.203,67 |
| Subtotal | | | | | | | | 149.332,28 |

| 3 ALVENARIA - VEDAÇÃO | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---------------|---|----|----------|--------|--------|-------------------|
| 3.1 | ED-48231 | SICOR | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 1.033,62 | 49,59 | 64,55 | 66.720,17 |
| 3.2 | EMOP | 12.011.0005-0 | ALVENARIA EM TIJOLO ECOLOGICO DE SOLO-CIMENTO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (12,5x25x7)CM, EM PAREDES DE 12,5CM, ESTRUTURADA COM BARRAS DE AÇO CA-50, COLA, REJUNTE E GROUT NO ENTORNO DOS VAOS, VERGAS, BLOCOS E CALHAS, EXCLUSIVE CINTA DE AMARRAÇÃO E ALICERCE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | M2 | 10,65 | 288,36 | 375,38 | 3.997,79 |
| 3.3 | ED-48209 | SICOR | PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO | M2 | 4,73 | 91,42 | 119,01 | 562,91 |
| 3.4 | ED-48533 | SICOR | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO | M2 | 2,04 | 655,72 | 853,61 | 1.741,36 |
| 3.5 | ED-48217 | SICOR | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | M2 | 175,77 | 189,71 | 246,96 | 43.408,15 |
| 3.6 | ED-48232 | SICOR | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 324,51 | 61,13 | 79,57 | 25.821,26 |
| Subtotal | | | | | | | | 142.251,64 |

| 4 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
|---------------------|----------|-------|---|----|--------|-------|-------|------------------|
| 4.1 | ED-50174 | SICOR | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS | M2 | 577,22 | 31,83 | 41,43 | 23.914,22 |
| 4.2 | ED-50188 | SICOR | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E=4 MM | M2 | 92,55 | 73,31 | 95,43 | 8.832,04 |
| Subtotal | | | | | | | | 32.746,26 |

| 5 COBERTURA | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|----|----------|--------|--------|-------------------|
| 5.1 | ED-20603 | SICOR | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO | KG | 5.233,00 | 20,09 | 26,15 | 136.842,95 |
| 5.2 | ED-48402 | SICOR | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES | M | 44,70 | 72,13 | 93,89 | 4.196,88 |
| 5.3 | ED-48429 | SICOR | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 455,00 | 264,48 | 344,30 | 156.656,50 |
| 5.4 | ED-50648 | SICOR | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL | M | 79,90 | 54,22 | 70,58 | 5.639,34 |
| 5.5 | ED-50675 | SICOR | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL | M | 146,44 | 28,55 | 37,16 | 5.441,71 |
| 5.6 | 13060 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01 | M2 | 38,00 | 479,88 | 624,70 | 23.738,60 |
| Subtotal | | | | | | | | 332.515,98 |

| 6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------|---|----|--------|--------|--------|----------|
| 6.1 ESGOTO | | | | | | | | |
| 6.1.1 | ED-50029 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 117,79 | 37,91 | 49,35 | 5.812,93 |
| 6.1.2 | ED-50028 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 7,93 | 36,90 | 48,03 | 380,87 |
| 6.1.3 | ED-50027 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 121,39 | 26,97 | 35,10 | 4.260,78 |
| 6.1.4 | ED-50034 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 87,89 | 21,63 | 28,15 | 2.474,10 |
| 6.1.5 | ED-49882 | SICOR | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 1,00 | 395,35 | 514,66 | 514,66 |
| 6.1.6 | ED-49894 | SICOR | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 4,00 | 585,75 | 762,52 | 3.050,08 |
| 6.1.7 | ED-50007 | SICOR | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM | UN | 13,00 | 79,17 | 103,06 | 1.339,78 |
| 6.1.8 | ED-49952 | SICOR | RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA | UN | 3,00 | 88,68 | 115,44 | 346,32 |
| 6.1.9 | ED-49939 | SICOR | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 1,00 | 165,84 | 215,89 | 215,89 |
| 6.1.10 | 1594 | ORSE | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 50 MM | UN | 20,00 | 13,82 | 17,99 | 359,80 |
| 6.2 ÁGUA FRIA | | | | | | | | |



PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

| | | | |
|---|--|--|--------|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO | | FOLHA Nº: 01/01 DATA: 28/02/2025 | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEIS 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO | | FORMA DE EXECUÇÃO: <input type="checkbox"/> DIREITA <input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | | LDI | 30,18% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

TOTAL 2.509.788,52

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|--------|----------|------------|--|-----|--------|---------------------|---------------------|-------------|
| 6.2.1 | ED-50018 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 34,16 | 19,13 | 24,90 | 850,58 |
| 6.2.2 | ED-50019 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 188,13 | 21,02 | 27,36 | 5.147,23 |
| 6.2.3 | ED-50022 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 56,21 | 33,03 | 42,99 | 2.416,46 |
| 6.2.4 | ED-50024 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 63,09 | 75,69 | 98,53 | 6.216,25 |
| 6.2.5 | CP-039 | COMPOSIÇÃO | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | UN | 2,00 | 2.867,49 | 3.732,89 | 7.465,78 |
| 6.2.6 | ED-9133 | SICOR | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPL0, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | UN | 9,00 | 386,63 | 503,31 | 4.529,79 |
| 6.2.7 | ED-49995 | SICOR | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 9,00 | 160,00 | 208,28 | 1.874,52 |
| 6.2.8 | ED-49990 | SICOR | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | UN | 24,00 | 83,38 | 108,54 | 2.604,96 |
| 6.2.9 | ED-49982 | SICOR | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 11,00 | 366,29 | 476,83 | 5.245,13 |
| 6.2.10 | ED-49965 | SICOR | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 4,00 | 86,69 | 112,85 | 451,40 |
| 6.2.11 | ED-49999 | SICOR | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 4,00 | 28,14 | 36,63 | 146,52 |
| 6.2.12 | 95674 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 176,08 | 229,22 | 229,22 |
| 6.2.13 | ED-15204 | SICOR | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA. EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | UN | 1,00 | 365,60 | 475,93 | 475,93 |
| 6.2.14 | ED-50707 | SICOR | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 152,33 | 3,27 | 4,25 | 647,40 |
| 6.2.15 | ED-50708 | SICOR | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 19,63 | 5,08 | 6,61 | 129,75 |
| 6.2.16 | ED-50704 | SICOR | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | M | 152,33 | 2,46 | 3,20 | 487,45 |
| 6.2.17 | ED-50705 | SICOR | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | M | 19,63 | 3,23 | 4,20 | 82,44 |
| 6.3 | | | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL | | | | | |
| 6.3.1 | ED-49937 | SICOR | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | UN | 2 | 1.625,77 | 2.116,42 | 4.232,84 |
| 6.3.2 | ED-50354 | SICOR | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1") | UN | 1 | 126,31 | 164,43 | 164,43 |
| 6.3.3 | 97462 | SINAPI | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 29,97 | 39,01 | 39,01 |
| 6.3.4 | CP-007 | COMPOSIÇÃO | FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1 | UN | 1 | 1.745,62 | 2.272,44 | 2.272,44 |
| 6.3.5 | CP-008 | COMPOSIÇÃO | FREIO D'ÁGUA Ø100 | UN | 1 | 170,93 | 222,51 | 222,51 |
| 6.3.6 | CP-009 | COMPOSIÇÃO | SIFÃO LADRÃO Ø100 | UN | 1 | 345,68 | 450,00 | 450,00 |
| 6.3.7 | CP-010 | COMPOSIÇÃO | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL | UN | 1 | 517,34 | 673,47 | 673,47 |
| 6.3.8 | CP-011 | COMPOSIÇÃO | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" | UN | 1 | 442,86 | 576,51 | 576,51 |
| 6.3.9 | CP-012 | COMPOSIÇÃO | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h | UN | 1 | 2.541,15 | 3.308,06 | 3.308,06 |
| 6.3.10 | ED-49994 | SICOR | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | UN | 1 | 128,32 | 167,04 | 167,04 |
| 6.3.11 | ED-49989 | SICOR | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO | UN | 1 | 87,26 | 113,59 | 113,59 |
| 6.3.12 | ED-49974 | SICOR | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 1 | 77,13 | 100,40 | 100,40 |
| 6.3.13 | ED-50668 | SICOR | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | M | 20 | 79,42 | 103,38 | 2.067,60 |
| 6.3.14 | ED-48669 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 28 | 31,97 | 41,61 | 1.165,08 |
| 6.3.15 | ED-49962 | SICOR | RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM | UN | 8 | 46,67 | 60,75 | 486,00 |
| | | | | | | | Subtotal | 73.795,00 |
| 7 | | | REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | |
| 7.1 | | | PISOS | | | | | |
| 7.1.1 | ED-50170 | SICOR | CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 397,29 | 42,10 | 54,80 | 21.771,49 |
| 7.1.2 | ED-50569 | SICOR | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM | M2 | 397,29 | 58,19 | 75,75 | 30.094,71 |
| 7.1.3 | 87262 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE | M2 | 394,82 | 113,44 | 147,67 | 58.303,06 |
| 7.1.4 | ED-51002 | SICOR | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M2 | 1,76 | 329,25 | 428,61 | 754,35 |
| 7.1.5 | ED-50771 | SICOR | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M | 290,65 | 10,36 | 13,48 | 3.917,96 |
| 7.1.6 | ED-50621 | SICOR | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL | M2 | 5,34 | 118,21 | 153,88 | 821,71 |
| 7.1.7 | ED-51144 | SICOR | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | M2 | 400,93 | 71,82 | 93,49 | 37.482,94 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | |
|--|--|--|--------|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO | | FOLHA Nº: 01/01 DATA: 28/02/2025 | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEs 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO | | FORMA DE EXECUÇÃO: <input type="checkbox"/> DIREITA <input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | | LDI | 30,18% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

TOTAL 2.509.788,52

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|----------|-------|---|-----|--------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 7.1.8 | ED-8916 | SICOR | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 8CM | M2 | 293,20 | 91,62 | 119,27 | 34.969,96 |
| 7.1.9 | ED-15226 | SICOR | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,89 | 107,05 | 139,35 | 681,42 |
| 7.1.10 | ED-51139 | SICOR | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M | 181,50 | 64,82 | 84,38 | 15.314,97 |
| Subtotal | | | | | | | | 204.112,57 |

| 7.2 | | | PAREDE | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|----|----------|-------|--------|-------------------|
| 7.2.1 | ED-50727 | SICOR | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | M2 | 2.536,34 | 8,82 | 11,48 | 29.117,18 |
| 7.2.2 | ED-50732 | SICOR | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 357,09 | 31,61 | 41,14 | 14.690,68 |
| 7.2.3 | ED-50761 | SICOR | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 1.710,15 | 33,77 | 43,96 | 75.178,19 |
| 7.2.4 | ED-50716 | SICOR | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 8,19 | 82,91 | 107,93 | 883,94 |
| 7.2.5 | ED-50717 | SICOR | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 348,90 | 88,16 | 114,76 | 40.039,76 |
| 7.2.6 | ED-50474 | SICOR | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M2 | 918,90 | 22,38 | 29,13 | 26.767,55 |
| 7.2.7 | ED-50451 | SICOR | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (*Obs: considerando também o muro) | M2 | 2.179,25 | 15,77 | 20,52 | 44.718,21 |
| 7.2.8 | ED-50519 | SICOR | PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 756,39 | 29,50 | 38,40 | 29.045,37 |
| Subtotal | | | | | | | | 260.440,88 |

| 7.3 | | | TETO | | | | | |
|-----------------|----------|------------|--|----|--------|-------|-------|------------------|
| 7.3.1 | ED-50486 | SICOR | EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M2 | 388,20 | 15,30 | 19,91 | 7.729,06 |
| 7.3.2 | ED-50452 | SICOR | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 394,82 | 17,30 | 22,52 | 8.891,34 |
| 7.3.3 | CP-053 | COMPOSIÇÃO | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO RU, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | M2 | 25,60 | 61,63 | 80,22 | 2.053,63 |
| 7.3.4 | ED-49686 | SICOR | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | M2 | 362,60 | 63,94 | 83,23 | 30.179,19 |
| 7.3.5 | ED-50480 | SICOR | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M2 | 6,62 | 28,82 | 37,51 | 248,31 |
| Subtotal | | | | | | | | 49.101,53 |

| 8. | | | ESQUADRIAS | | | | | |
|-------|----------|------------|---|----|--------|----------|----------|-----------|
| 8.1 | | | MADEIRA | | | | | |
| 8.1.1 | ED-49601 | SICOR | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UN | 2,00 | 943,56 | 1.228,32 | 2.456,64 |
| 8.1.2 | ED-49602 | SICOR | P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM.COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UN | 17,00 | 980,29 | 1.276,14 | 21.694,38 |
| 8.1.3 | 110478 | SBC | P3-PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-COM VISOR | UN | 4,00 | 1.277,23 | 1.662,69 | 6.650,76 |
| 8.1.4 | CP-48431 | COMPOSIÇÃO | P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUJRACATIARA), 0,80 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATELENTE) - REV 01 | UN | 2,00 | 719,66 | 936,85 | 1.873,70 |
| 8.1.5 | 13034 | ORSE | P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE | UN | 2,00 | 747,34 | 972,88 | 1.945,76 |
| 8.1.6 | 8258 | ORSE | P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATELENTE E FERRAGENS | UN | 3,00 | 1.321,87 | 1.720,81 | 5.162,43 |
| 8.1.7 | 13034 | ORSE | P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE | UN | 2,00 | 747,34 | 972,88 | 1.945,76 |
| 8.1.8 | ED-50493 | SICOR | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | M2 | 101,22 | 29,84 | 38,84 | 3.931,38 |
| 8.2 | | | ALUMÍNIO | | | | | |
| 8.2.1 | ED-29481 | SICOR | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR | M2 | 12,48 | 982,09 | 1.278,48 | 15.955,43 |
| 8.2.2 | 91341 | SINAPI | P7, P8 e P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 12,60 | 616,46 | 802,50 | 10.111,50 |
| 8.2.3 | CP-48446 | COMPOSIÇÃO | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER | M2 | 29,00 | 1.003,25 | 1.306,03 | 37.874,87 |
| 8.2.4 | ED-50997 | SICOR | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM | M2 | 10,12 | 326,12 | 424,54 | 4.296,34 |
| 8.2.5 | 11732 | ORSE | P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITIEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO1"X1/8"+ BARRA CHATÁ ALUMÍNIO 7/8"X1/8" | M2 | 6,00 | 292,39 | 380,63 | 2.283,78 |
| 8.2.6 | 11944 | ORSE | GUICHÊ - JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,80 | 292,00 | 380,12 | 304,09 |
| 8.2.7 | ED-50982 | SICOR | PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO | M2 | 0,80 | 445,88 | 580,44 | 464,35 |
| 8.2.8 | ED-50983 | SICOR | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO | M2 | 6,30 | 366,69 | 477,35 | 3.007,30 |
| 8.2.9 | ED-50986 | SICOR | PT4 - PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" | M2 | 2,10 | 539,73 | 702,62 | 1.475,50 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | |
|---|--|--------------------------|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS | | FOLHA Nº: 01/01 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO | | DATA: 28/02/2025 |
| LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO | | FORMA DE EXECUÇÃO: |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEs 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO | | () DIREITA (X) INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | | LDI 30,18% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

TOTAL 2.509.788,52

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|----------|----------|------------|--|-----|--------|---------------------|---------------------|-------------|
| 8.2.10 | 11445 | ORSE | PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA | M2 | 7,56 | 352,93 | 459,44 | 3.473,36 |
| 8.3 | | | VIDRO | | | | | |
| 8.3.1 | CP-031 | COMPOSIÇÃO | P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA) | UN | 1,00 | 1.758,16 | 2.288,77 | 2.288,77 |
| 8.3.2 | CP-032 | COMPOSIÇÃO | P10-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 2.054,10 | 2.674,02 | 2.674,02 |
| 8.3.3 | 10036 | ORSE | VD01 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M.C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL. E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA: SUP. REG. TRABALHO) | M² | 15,12 | 1.923,31 | 2.503,76 | 37.856,85 |
| 8.3.4 | ED-51156 | SICOR | GUICHÊ, VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | M² | 0,80 | 187,70 | 244,34 | 195,47 |
| Subtotal | | | | | | | | 167.922,44 |

| 9. LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|-------|---|----|-------|----------|----------|-----------|
| 9.1 | ED-50297 | SICOR | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | UN | 2,00 | 535,62 | 697,27 | 1.394,54 |
| 9.2 | ED-48156 | SICOR | ASSENTO BRANCO PARA VASO | UN | 2,00 | 38,54 | 50,17 | 100,34 |
| 9.3 | ED-50301 | SICOR | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | UN | 5,00 | 923,35 | 1.202,01 | 6.010,05 |
| 9.4 | ED-50279 | SICOR | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 421,28 | 548,42 | 2.193,68 |
| 9.5 | ED-2552 | SICOR | LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | UN | 3,00 | 579,32 | 754,15 | 2.262,45 |
| 9.6 | ED-50283 | SICOR | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | UN | 4,00 | 462,33 | 601,86 | 2.407,44 |
| 9.7 | ED-50281 | SICOR | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | UN | 12,00 | 452,15 | 588,60 | 7.063,20 |
| 9.8 | ED-50290 | SICOR | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 2,00 | 849,54 | 1.105,93 | 2.211,86 |
| 9.9 | ED-48343 | SICOR | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM | M2 | 14,88 | 376,24 | 489,78 | 7.287,92 |
| 9.10 | ED-21694 | SICOR | GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CORTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) | M2 | 4,80 | 277,72 | 361,53 | 1.735,34 |
| 9.11 | ED-48169 | SICOR | BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO | U | 1,00 | 1.044,19 | 1.359,32 | 1.359,32 |
| 9.12 | 190213 | SBC | CUBA AÇO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK | U | 7,00 | 1.208,45 | 1.573,16 | 11.012,12 |
| 9.13 | ED-50277 | SICOR | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 480,83 | 625,94 | 625,94 |
| 9.14 | ED-48160 | SICOR | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 12,00 | 195,08 | 253,95 | 3.047,40 |
| 9.15 | ED-48164 | SICOR | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | U | 17,00 | 216,56 | 281,91 | 4.792,47 |
| 9.16 | 13116 | ORSE | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO FIXA, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 5,00 | 217,01 | 282,50 | 1.412,50 |
| 9.17 | ED-50737 | SICOR | REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, | UN | 4,80 | 322,37 | 419,66 | 2.014,36 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS | FOLHA Nº: 01/01 | |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO | DATA: 28/02/2025 | |
| LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO | FORMA DE EXECUÇÃO: | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEIS 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO | <input type="checkbox"/> DIREITA | <input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | LDI | 30,18% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

TOTAL 2.509.788,52

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|-----------|------------|--|-----|--------|---------------------|---------------------|------------------|
| 9.18 | ED-48188 | SICOR | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML. | UN | 31,00 | 62,32 | 81,12 | 2.514,72 |
| 9.19 | ED-48182 | SICOR | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS | UN | 26,00 | 70,74 | 92,08 | 2.394,08 |
| 9.20 | ED-48181 | SICOR | PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 5,00 | 79,61 | 103,63 | 518,15 |
| 9.21 | ED-48158 | SICOR | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050 | UN | 2,00 | 506,41 | 659,24 | 1.318,48 |
| 9.22 | ED-16344 | SICOR | CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 109,81 | 142,95 | 142,95 |
| 9.23 | ED-50316 | SICOR | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 173,53 | 225,90 | 2.033,10 |
| 9.24 | ED-50329 | SICOR | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17,00 | 219,43 | 285,65 | 4.856,05 |
| 9.25 | 202348 | SBC | TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA | UN | 6,00 | 152,04 | 197,92 | 1.187,52 |
| 9.26 | ED-50324 | SICOR | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 181,02 | 235,65 | 471,30 |
| 9.27 | ED-22902 | SICOR | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 169,75 | 220,98 | 441,96 |
| 9.28 | ED-22766 | SICOR | TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 500,55 | 651,61 | 3.909,66 |
| 9.29 | CP-48445 | COMPOSIÇÃO | FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0.8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR | UN | 2,00 | 4.078,67 | 5.309,61 | 10.619,22 |
| 9.30 | 08.16.094 | FDE | BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL | UN | 2,00 | 2.653,99 | 3.454,96 | 6.909,92 |
| Subtotal | | | | | | | | 94.248,04 |

| 10. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | |
|--|----------|--------|---|----|-------|--------|----------|------------------|
| 10.1 | ED-32000 | SICOR | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA | M | 4,85 | 215,48 | 280,51 | 1.360,47 |
| 10.2 | ED-32103 | SICOR | GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA | M | 13,41 | 922,14 | 1.200,44 | 16.097,90 |
| 10.3 | ED-50201 | SICOR | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | U | 3,00 | 22,61 | 29,43 | 88,29 |
| 10.4 | ED-29400 | SICOR | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | U | 3,00 | 22,61 | 29,43 | 88,29 |
| 10.5 | ED-50205 | SICOR | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | U | 4,00 | 22,61 | 29,43 | 117,72 |
| 10.6 | ED-50199 | SICOR | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | U | 3,00 | 16,27 | 21,18 | 63,54 |
| 10.7 | ED-32246 | SICOR | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | U | 1,00 | 100,03 | 130,21 | 130,21 |
| 10.8 | ED-32250 | SICOR | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | U | 3,00 | 35,64 | 46,39 | 139,17 |
| 10.9 | ED-26989 | SICOR | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 23,42 | 30,48 | 182,88 |
| 10.10 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | U | 3,00 | 194,07 | 252,64 | 757,92 |
| Subtotal | | | | | | | | 19.026,39 |

| 11. REDE DE AR COMPRIMIDO | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|------------|---|----|----|----------|----------|------------------|
| 11.1 | ED-50087 | SICOR | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM | M | 50 | 94,30 | 122,75 | 6.137,50 |
| 11.2 | ED-48274 | SICOR | VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT | UN | 1 | 61,69 | 80,30 | 80,30 |
| 11.3 | 17010074 | SIURB | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | UN | 4 | 95,11 | 123,81 | 495,24 |
| 11.4 | CP-008 | COMPOSIÇÃO | FILTRO REGULADOR DE AR COMPLETO COM MANÔMETRO | UN | 2 | 223,18 | 290,53 | 581,06 |
| 11.5 | COT-07 | COTAÇÃO | COMPRESSOR DE AR 10 PÉS 100L 140 LIBRAS | UN | 1 | 5.318,11 | 6.923,11 | 6.923,11 |
| Subtotal | | | | | | | | 14.217,21 |

| 12. COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------|---|---|-------|--------|--------|-----------------|
| 12.1 | CP-20 | COMPOSIÇÃO | PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40) | m | 28,00 | 83,43 | 108,60 | 3.040,80 |
| 12.2 | 271851 | AGETOP CIVIL | LETRA CAIXA INOX COLOCADA | m | 4,76 | 723,50 | 941,85 | 4.483,20 |
| Subtotal | | | | | | | | 7.524,00 |

| 13. CFTV | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|----|-------|-------|-------|-----------------|
| 13.1 | ED-49318 | SICOR | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") | M | 15,00 | 26,30 | 34,23 | 513,45 |
| 13.2 | ED-2915 | SICOR | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LI" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | UN | 5,00 | 24,19 | 31,49 | 157,45 |
| 13.3 | ED-9194 | SICOR | CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM | M | 7,00 | 6,17 | 8,03 | 56,21 |
| 13.4 | ED-48363 | SICOR | CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS | M | 10,00 | 6,01 | 7,82 | 78,20 |
| 13.5 | 068061 | SBC | REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO | M | 40,00 | 4,82 | 6,27 | 250,80 |
| Subtotal | | | | | | | | 1.056,11 |

| 14. MOBILIÁRIO | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|-------|---|----|-------|--------|--------|--------|
| 14.1.1 | | | BALCÃO DA RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO | | | | | |
| 14.1.2 | ED-50621 | SICOR | SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL | M² | 0,93 | 118,21 | 153,88 | 143,10 |
| 14.1.3 | ED-48233 | SICOR | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M² | 5,13 | 80,99 | 105,43 | 540,85 |
| 14.1.4 | ED-50730 | SICOR | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO | M² | 10,26 | 13,35 | 17,37 | 178,21 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | |
|---|--|--|--------|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO | | FOLHA Nº: 01/01 DATA: 28/02/2025 | |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEIS 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO | | FORMA DE EXECUÇÃO: <input type="checkbox"/> DIREITA <input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | | LDI | 30,18% |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | TOTAL | 2.509.788,52 |
|---------------------------------|----------|--------|--|-----|--------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) | |
| 14.1.5 | ED-50761 | SICOR | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 10,26 | 33,77 | 43,96 | 451,02 | |
| 14.1.6 | ED-50451 | SICOR | PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) | M² | 5,13 | 15,77 | 20,52 | 105,26 | |
| 14.1.7 | ED-50754 | SICOR | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M² | 2,59 | 95,83 | 124,75 | 323,10 | |
| 14.1.8 | ED-21575 | SICOR | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BACANDA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO) | M² | 2,04 | 277,72 | 361,53 | 737,52 | |
| 14.1.9 | SBC | 120125 | PAINEIS MDF+LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES | M² | 1,78 | 273,75 | 356,36 | 634,32 | |
| Subtotal | | | | | | | | | 3.113,38 |

| 15. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
|---------|-----------|------------|---|----|----------|----------|----------|-----------|
| 15.1 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 15.1.1 | ED-20588 | SICOR | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 6.644,09 | 8.649,27 | 8.649,27 |
| 15.1.2 | 9005019 | SIURB | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES | UN | 1,00 | 3.255,23 | 4.237,65 | 4.237,65 |
| 15.1.3 | CP-021 | COMPOSIÇÃO | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDU AL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INST. C.NOMINAL 25AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA | UN | 3,00 | 128,13 | 166,79 | 500,37 |
| 15.1.4 | ED-34490 | SETOP | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | UN | 3,00 | 60,83 | 79,18 | 237,54 |
| 15.1.5 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | 786,79 | 1.024,24 | 1.024,24 |
| 15.1.6 | ED-34462 | SETOP | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | UN | 1,00 | 15,65 | 20,37 | 20,37 |
| 15.1.7 | ED-34460 | SETOP | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | UN | 14,00 | 15,81 | 20,58 | 288,12 |
| 15.1.8 | ED-34461 | SETOP | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | UN | 5,00 | 15,88 | 20,67 | 103,35 |
| 15.1.9 | ED-34473 | SETOP | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | UN | 1,00 | 48,29 | 62,86 | 62,86 |
| 15.1.10 | ED-34486 | SETOP | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | UN | 2,00 | 67,14 | 87,40 | 174,80 |
| 15.1.11 | ED-34459 | SETOP | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | UN | 2,00 | 23,57 | 30,68 | 61,36 |
| 15.1.12 | ED-34477 | SETOP | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | UN | 2,00 | 50,85 | 66,19 | 132,38 |
| 15.1.13 | 37.11.060 | CPOS | BASE DE FUSIVEL NH ATÉ 125 A, COM FUSIVEL | UN | 3,00 | 113,03 | 147,14 | 441,42 |
| 15.2 | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 15.2.1 | ED-49414 | SICOR | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO | M | 550,00 | 8,01 | 10,42 | 5.731,00 |
| 15.2.2 | ED-17952 | SICOR | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO | M | 29,16 | 4,74 | 6,17 | 179,91 |
| 15.2.3 | ED-49413 | SICOR | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO | M | 307,89 | 7,69 | 10,01 | 3.081,97 |
| 15.2.4 | ED-50704 | SICOR | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | M | 857,89 | 2,46 | 3,20 | 2.745,24 |
| 15.2.5 | ED-49187 | SICOR | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 160,00 | 9,12 | 11,87 | 1.899,20 |
| 15.2.6 | ED-49191 | SICOR | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"x3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 121,00 | 11,02 | 14,34 | 1.735,14 |
| 15.2.7 | ED-19527 | SICOR | ELETROCALHA PERFURADA (400X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | M | 75,00 | 191,15 | 248,83 | 18.662,25 |
| 15.2.8 | ED-49451 | SICOR | PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE | M | 375,00 | 47,92 | 62,38 | 23.392,50 |
| 15.3 | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | |
| 15.3.1 | ED-48951 | SICOR | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | M | 7.207,23 | 3,62 | 4,71 | 33.946,05 |
| 15.3.2 | ED-48956 | SICOR | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V | M | 903,27 | 5,21 | 6,78 | 6.124,17 |
| 15.3.3 | ED-48961 | SICOR | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V | M | 531,39 | 7,27 | 9,46 | 5.026,94 |
| 15.3.4 | ED-49016 | SICOR | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 100,00 | 97,37 | 126,75 | 12.675,00 |
| 15.4 | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | |
| 15.4.1 | ED-15733 | SICOR | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 33,00 | 27,34 | 35,59 | 1.174,47 |
| 15.4.2 | ED-15736 | SICOR | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 13,00 | 35,03 | 45,60 | 592,80 |
| 15.4.3 | ED-15739 | SICOR | CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 2,00 | 39,97 | 52,03 | 104,06 |
| 15.4.4 | ED-15743 | SICOR | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 1,00 | 47,66 | 62,04 | 62,04 |
| 15.4.5 | ED-15748 | SICOR | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 77,00 | 26,01 | 33,85 | 2.606,45 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | |
|--|---------------------------|---------------------|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEIS 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | FOLHA Nº: 01/01 | |
| | DATA: 28/02/2025 | |
| | FORMA DE EXECUÇÃO: | |
| | () DIREITA | (X) INDIRETA |
| | LDI | 30,18% |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

TOTAL 2.509.788,52

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|---------|----------|--------------|--|-----|----------|---------------------|---------------------|-------------|
| 15.4.6 | ED-15755 | SICOR | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 9,00 | 37,31 | 48,57 | 437,13 |
| 15.4.8 | ED-15763 | SICOR | CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 3,00 | 15,47 | 20,13 | 60,39 |
| 15.4.10 | 062431 | SBC | PONTO TOMADA TRIFÁSICA | UN | 2,00 | 146,17 | 190,28 | 380,56 |
| 15.4.11 | 062101 | SBC | TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2 | UN | 2,00 | 55,59 | 72,36 | 144,72 |
| 15.4.12 | ED-13338 | SICOR | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | UN | 92,00 | 173,47 | 225,82 | 20.775,44 |
| 15.4.13 | ED-13337 | SICOR | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | UN | 29,00 | 134,18 | 174,67 | 5.065,43 |
| 15.4.14 | ED-9955 | SICOR | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | UN | 20,00 | 68,44 | 89,09 | 1.781,80 |
| 15.4.15 | 12870 | ORSE | REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR | UN | 2,00 | 51,18 | 66,62 | 133,24 |
| 15.4.16 | 12807 | ORSE | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 3,00 | 55,42 | 72,14 | 216,42 |
| 15.4.17 | 13148 | ORSE | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 3,00 | 85,12 | 110,80 | 332,40 |
| 15.4.18 | 12808 | ORSE | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 3,00 | 134,42 | 174,98 | 524,94 |
| 15.5 | | | DADOS | | | | | |
| 15.5.1 | 059318 | SBC | RACK DE PISO 28U X 570MM 19" COM PORTA DE ACRÍLICO FUME | UN | 1,00 | 1.401,33 | 1.824,25 | 1.824,25 |
| 15.5.2 | ED-48377 | SICOR | ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" | CJ | 4,00 | 78,45 | 102,12 | 408,48 |
| 15.5.3 | ED-48375 | SICOR | RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) | UN | 2,00 | 87,80 | 114,29 | 228,58 |
| 15.5.4 | ED-48376 | SICOR | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | CJ | 1,00 | 680,57 | 885,96 | 885,96 |
| 15.5.5 | ED-48378 | SICOR | TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" | CJ | 3,00 | 19,15 | 24,92 | 74,76 |
| 15.5.6 | 059426 | SBC | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" | UN | 1,00 | 121,52 | 158,19 | 158,19 |
| 15.5.7 | ED-48373 | SICOR | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO | CJ | 2,00 | 911,67 | 1.186,81 | 2.373,62 |
| 15.5.8 | 10726 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000BT | UN | 2,00 | 1.290,74 | 1.680,28 | 3.360,56 |
| 15.5.9 | 11230 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/ 1.50M - REV.01 | UN | 100,00 | 29,64 | 38,58 | 3.858,00 |
| 15.5.10 | 13119 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK NHS PRIME SENOIDAL, REF. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA COM 8 BATERIAS SELADAS 7AH/5.120V/C.ETH), COR PRETA, OU SIMILAR | UN | 1,00 | 8.088,61 | 10.529,75 | 10.529,75 |
| 15.5.11 | ED-9194 | SICOR | CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM | M | 1.100,00 | 6,17 | 8,03 | 8.833,00 |
| 15.5.12 | ED-17953 | SICOR | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO | M | 200,00 | 6,31 | 8,21 | 1.642,00 |
| 15.5.13 | 9002053 | SIURB | ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2" | M | 30,00 | 32,02 | 41,68 | 1.250,40 |
| 15.5.14 | ED-49296 | SICOR | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2") | M | 30,00 | 27,03 | 35,18 | 1.055,40 |
| 15.5.15 | ED-50707 | SICOR | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"). EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 100,00 | 3,27 | 4,25 | 425,00 |
| 15.5.16 | ED-50704 | SICOR | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | M | 100,00 | 2,46 | 3,20 | 320,00 |
| 15.5.17 | ED-48368 | SICOR | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6 | U | 100,00 | 15,72 | 20,46 | 2.046,00 |
| 15.5.18 | ED-48361 | SICOR | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN | U | 1,00 | 55,98 | 72,87 | 72,87 |
| 15.5.19 | ED-48362 | SICOR | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN | U | 1,00 | 76,28 | 99,30 | 99,30 |
| 15.5.20 | ED-49187 | SICOR | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | 9,12 | 11,87 | 261,14 |
| 15.5.21 | ED-49165 | SICOR | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM | UN | 3,00 | 149,91 | 195,15 | 585,45 |
| 15.5.22 | ED-15752 | SICOR | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 1,00 | 67,52 | 87,89 | 87,89 |
| 15.5.23 | ED-15762 | SICOR | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UN | 16,00 | 120,33 | 156,64 | 2.506,24 |
| 15.5.24 | 11289 | ORSE | CURVA VERTICAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 1,00 | 119,53 | 155,60 | 155,60 |
| 15.5.25 | 71838 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 | UN | 20,00 | 1,33 | 1,73 | 34,60 |
| 15.5.26 | ED-49166 | SETOP | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | UN | 3,00 | 256,94 | 334,48 | 1.003,44 |
| 15.6 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) | | | | | |
| 15.6.1 | ED-13935 | SICOR | CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO | M | 200,00 | 59,59 | 77,57 | 15.514,00 |
| 15.6.2 | ED-48700 | SICOR | ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO | UN | 26,00 | 242,85 | 316,14 | 8.219,64 |
| 15.6.3 | ED-51107 | SICOR | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | M3 | 22,50 | 63,20 | 82,27 | 1.851,07 |
| 15.6.4 | ED-51121 | SICOR | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 22,50 | 41,11 | 53,51 | 1.203,97 |
| 15.6.5 | 11.92.49 | SUDECAP | CARTUCHO P/ SOLDA NUMERO 115 TEL-99115 OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | 31,73 | 41,30 | 1.239,00 |
| 15.6.6 | ED-51054 | SICOR | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EPOXI | U | 1,00 | 390,34 | 508,14 | 508,14 |
| 15.6.7 | ED-51091 | SICOR | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUSOS PARA CABO 50 MM2 | U | 50,00 | 31,65 | 41,20 | 2.060,00 |
| 15.6.8 | ED-51055 | SICOR | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 137,80 | 179,38 | 896,90 |
| 15.6.9 | 11.92.04 | SUDECAP | MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8" 50-5 | UN | 4,00 | 183,83 | 239,30 | 957,20 |
| 15.6.10 | 11.92.45 | SUDECAP | ALICATE PEQUENO Z-200 | UN | 1,00 | 104,93 | 136,59 | 136,59 |
| 15.6.11 | 078368 | SBC | CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA | UN | 6,00 | 105,25 | 137,01 | 822,06 |
| 15.6.12 | 11.92.21 | SUDECAP | PARAFUSO SEXT. AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE | UN | 200,00 | 2,90 | 3,77 | 754,00 |
| 15.6.13 | 11.92.22 | SUDECAP | PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE | UN | 200,00 | 2,20 | 2,86 | 572,00 |
| 15.6.14 | ED-48961 | SICOR | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V | M | 50,00 | 7,27 | 9,46 | 473,00 |
| 15.6.15 | C3483 | SEINFRA | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 | UN | 50,00 | 8,64 | 11,24 | 562,00 |
| 15.6.16 | 11.92.12 | SUDECAP | GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2 | UN | 50,00 | 24,85 | 32,34 | 1.617,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | |
|---|--|--------------------------|
| PREFEITURA: PARÁ DE MINAS | | FOLHA Nº: 01/01 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - TIPO 2 SÃO PEDRO | | DATA: 28/02/2025 |
| LOCAL: RUA EPAMINONDAS MARINHO S/N. - SÃO PEDRO | | FORMA DE EXECUÇÃO: |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR OUT/2024 / ORSE 12/2024 / SINAPI 01/2025 / SBC 02/2025 / SUDECAP 10/2024 / SIURB 07/2024 / IOPEs 10/2024 / SEINFRA 028 / AGETOP CIVIL 10/2024 / EMOP 01/2025 / CPOS 01/2025 / FDE 10/2024 - COM DESONERAÇÃO | | () DIREITA (X) INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES | | LDI 30,18% |

| | | | |
|---------------------------------|--|-------|--------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | TOTAL | 2.509.788,52 |
|---------------------------------|--|-------|--------------|

| ITEM | CÓDIGO | FONTES | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|----------|---------|---|-----|--------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 15.6.17 | 11.92.46 | SUDECAP | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML | UN | 12,00 | 42,13 | 54,84 | 658,08 |
| 15.6.18 | 11.92.23 | SUDECAP | PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM | UN | 200,00 | 2,37 | 3,08 | 616,00 |
| 15.6.19 | ED-51019 | SICOR | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M | U | 55,00 | 27,74 | 36,11 | 1.986,05 |
| 15.6.20 | 11036 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 250,00 | 0,63 | 0,82 | 205,00 |
| 15.6.21 | 11038 | ORSE | PORCA EM ALUMÍNIO 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 250,00 | 0,67 | 0,87 | 217,50 |
| 15.6.22 | ED-49308 | SICOR | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | M | 20,00 | 18,70 | 24,34 | 486,80 |
| 15.6.23 | 13190 | ORSE | FORNECIMENTO DE KIT PARAFUSO PHILIPS, BUCHA, ARRUELA S6 | UN | 250,00 | 0,12 | 0,15 | 37,50 |
| 15.6.24 | 13046 | ORSE | LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA | UN | 1,00 | 600,00 | 781,08 | 781,08 |
| Subtotal | | | | | | | | 251.980,45 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|
| 16 | | | DIVERSOS E LIMPEZA | | | | | |
|-----------|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|

| ITEM | CÓDIGO | FONTES | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | PREÇO SEM LDI (R\$) | PREÇO COM LDI (R\$) | VALOR (R\$) |
|-----------------|----------|---------|--|-----|--------|---------------------|---------------------|------------------|
| 16.1 | | | DIVERSOS | | | | | |
| 16.1.1 | ED-51150 | SICOR | ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 202,71 | 263,88 | 2.902,68 |
| 16.1.2 | ED-15448 | SICOR | BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA | UN | 10,00 | 232,64 | 302,85 | 3.028,50 |
| 16.1.3 | ED-50437 | SICOR | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS | M² | 539,62 | 31,44 | 40,92 | 22.081,25 |
| 16.1.5 | 9713 | ORSE | ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST | M | 3,55 | 2.123,16 | 2.763,92 | 9.811,91 |
| 16.1.6 | ED-50266 | SICOR | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M² | 455,00 | 6,99 | 9,09 | 4.135,95 |
| 16.1.7 | ED-51125 | SICOR | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA | M³ | 32,47 | 84,00 | 109,35 | 3.550,59 |
| 16.1.8 | 18.76.03 | SUDECAP | CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO SIMPLES QUADRADO PADRÃO SLU MQS | UN | 4,00 | 722,08 | 940,00 | 3.760,00 |
| 16.1.9 | ED-48435 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | M³ | 57,06 | 96,52 | 125,64 | 7.169,01 |
| 16.1.10 | ED-25264 | SETOP | FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO | UN | 2,00 | 110,36 | 143,66 | 287,32 |
| 16.1.11 | ED-25245 | SETOP | FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO | UN | 3,00 | 110,36 | 143,66 | 430,98 |
| 16.1.12 | ED-25244 | SETOP | FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO | UN | 2,00 | 110,36 | 143,66 | 287,32 |
| 16.1.13 | ED-25268 | SETOP | FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO | UN | 1,00 | 128,97 | 167,89 | 167,89 |
| Subtotal | | | | | | | | 57.613,40 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|
| 17 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
|-----------|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|------------|-----------------------------|----|------|------------|------------|-------------------|
| 17.1 | 1 | COMPOSIÇÃO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | vb | 1,00 | 130.476,60 | 169.854,43 | 169.854,43 |
| Subtotal | | | | | | | | 169.854,43 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|---------------------|
| | | | | | | | Custo TOTAL com BDI incluso | 2.509.788,52 |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|---------------------|

Fransuellen de Araujo Corguinha Piran
Engenheiro Civil
CREA 230743D/MG

Inácio Franco
Prefeito