

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ - CNPJ: 04.876.413/0001-95

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE OEIRAS DO PARÁ

PROJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO BAIRRO LIBERDADE.

Endereço: RUA ANTÔNIO COSTA MAGALHÃES / BAIRRO: LIBERDADE - OEIRAS DO PARÁ - PA

Fonte: SEOP/OUT./2023 - SINAPI/NOV./2023 - S/ BDI E COM DESONERAÇÃO

DATA: 18/12/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 597.042,77

BDI:

25,00%

| ITEM | CÓD. | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. | PREÇO UNIT (SEM BDI) | PREÇO UNIT (COM BDI) | VALOR (R\$) |
|---|--------|--------|--|------|--------|----------------------|----------------------|-------------------|
| 1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | | | | | | | | |
| 1.1 | 10004 | SEOP | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M | M2 | 4,50 | 563,43 | 704,29 | 3.169,29 |
| 1.2 | 170081 | SEOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | UN. | 1,00 | 261,78 | 327,23 | 327,23 |
| 1.3 | 180845 | SEOP | LIGAÇÃO DE ESGOTO | UN. | 1,00 | 444,90 | 556,13 | 556,13 |
| 1.4 | 180299 | SEOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | UN. | 1,00 | 389,56 | 486,95 | 486,95 |
| Subtotal | | | | | | | | 4.539,59 |
| 2 COBERTURA | | | | | | | | |
| 2.1 | 70051 | SEOP | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE | M2 | 286,94 | 113,15 | 141,44 | 40.584,08 |
| 2.2 | 70058 | SEOP | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | M2 | 286,94 | 54,61 | 68,26 | 19.587,24 |
| 2.3 | 71363 | SEOP | COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 29,83 | 608,33 | 760,41 | 22.683,10 |
| 2.4 | 70287 | SEOP | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 26,83 | 16,79 | 20,99 | 563,09 |
| 2.5 | 70277 | SEOP | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M | 59,88 | 92,44 | 115,55 | 6.919,13 |
| 2.6 | 100327 | SINAPI | RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M | 298,10 | 64,66 | 80,83 | 24.093,93 |
| Subtotal | | | | | | | | 114.430,58 |
| 3 ALVENARIA - VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 | 60046 | SEOP | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM | M2 | 60,00 | 103,76 | 129,70 | 7.782,00 |
| Subtotal | | | | | | | | 7.782,00 |
| 4 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes | M2 | 1,60 | 142,58 | 178,23 | 285,16 |
| 4.2 | 98563 | SINAPI | PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes | M2 | 1,60 | 40,96 | 51,20 | 81,92 |
| Subtotal | | | | | | | | 367,080 |
| 5 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | | | | |
| PISO | | | | | | | | |
| 5.1 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL) | M2 | 60,00 | 35,04 | 43,80 | 2.628,00 |
| 5.2 | 130113 | SEDOP | REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO | M2 | 256,24 | 41,45 | 51,81 | 13.276,44 |
| 5.3 | 94992 | SINAPI | PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs) | M2 | 150,00 | 93,55 | 116,94 | 17.540,63 |
| 5.4 | 92395 | SINAPI | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM - (acesso ambulâncias e estacionamento) | M2 | 63,76 | 97,01 | 121,26 | 7.731,70 |
| 5.5 | 100324 | SINAPI | LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm) | M3 | 14,29 | 269,07 | 336,34 | 4.806,26 |
| 5.6 | 94263 | SINAPI | GUIA DE CONCRETO | M | 29,90 | 38,61 | 48,26 | 1.443,05 |
| 5.7 | 94287 | SINAPI | SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM | M2 | 11,96 | 48,44 | 60,55 | 724,18 |
| 5.8 | 87251 | SINAPI | PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M2 | 234,35 | 56,89 | 71,11 | 16.665,21 |
| 5.9 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI | M | 204,25 | 9,00 | 11,25 | 2.297,81 |
| 5.10 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS | M | 27,45 | 123,8 | 154,75 | 4.247,89 |
| PAREDE | | | | | | | | |
| 5.11 | 87530 | SINAPI | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM | M2 | 60,00 | 48,43 | 60,54 | 3.632,25 |
| 5.12 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 219,18 | 71,91 | 89,89 | 19.701,54 |

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

| | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|---|----|--------|----------|----------|-------------------|
| 5.13 | 96134 | SINAPI | EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 679,86 | 37,89 | 47,36 | 32.199,87 |
| 5.14 | 88489 | SINAPI | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 679,86 | 13,19 | 16,49 | 11.209,19 |
| 5.15 | 101965 | SINAPI | PEITORIL DE GRANITO (JANELAS) | M | 33,75 | 138,82 | 173,53 | 5.856,47 |
| 5.16 | 95305 | SINAPI | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 690,13 | 14,14 | 17,68 | 12.198,05 |
| | | SINAPI | TETO | | | | | |
| 5.17 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS | M2 | 257,40 | 27,58 | 34,48 | 8.873,87 |
| 5.18 | 88488 | SINAPI | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M2 | 257,40 | 15,25 | 19,06 | 4.906,69 |
| 5.19 | 95306 | SINAPI | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 35,21 | 16,09 | 20,11 | 708,16 |
| 5.20 | 96114 | SINAPI | FORRO DE GESSO | M2 | 6,68 | 84,55 | 105,69 | 705,99 |
| | | | MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA | | | | | |
| 5.21 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 38,76 | 4,67 | 5,84 | 226,26 |
| 5.22 | 87528 | SINAPI | EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM | M2 | 38,76 | 51,93 | 64,91 | 2.516,01 |
| 5.23 | 95305 | SINAPI | PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA | M2 | 38,76 | 14,14 | 17,68 | 685,08 |
| | | | Subtotal | | | | | 174.780,59 |
| 6 | | | ESQUARIAS | | | | | |
| | | | MADEIRA | | | | | |
| 6.1 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 6,00 | 398,09 | 497,61 | 2.985,68 |
| 6.2 | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 12,00 | 483,87 | 604,84 | 7.258,05 |
| 6.3 | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | UN | 1,00 | 483,87 | 604,84 | 604,84 |
| 6.4 | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | UN | 19,00 | 158,23 | 197,79 | 3.757,96 |
| 6.5 | 90843 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1,00 | 945,88 | 1.182,35 | 1.182,35 |
| 6.6 | 90844 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1,00 | 1033,23 | 1291,54 | 1.291,54 |
| 6.7 | 90846 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | UN | 1,00 | 1.228,68 | 1535,85 | 1.535,85 |
| 6.8 | 102220 | SINAPI | PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M2 | 122,85 | 14,46 | 18,08 | 2.220,51 |
| | | | ALUMINIO | | | | | |
| 6.9 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | M2 | 28,36 | 483,34 | 604,18 | 17.134,40 |
| 6.10 | 94572 | SINAPI | JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO | M2 | 1,60 | 347,01 | 433,76 | 694,02 |
| 6.11 | 91341 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO | M2 | 12,43 | 471,8 | 589,75 | 7.330,59 |
| 6.12 | | COTAÇÃO | BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | UN | 1,00 | 399,00 | 498,75 | 498,75 |
| | | | VIDRO | | | | | |
| 6.13 | 102159 | SINAPI | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | M2 | 17,43 | 436,24 | 545,30 | 9.504,58 |
| 6.14 | 102151 | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | M2 | 29,24 | 190,14 | 237,68 | 6.949,62 |
| 6.15 | 250109 | SEOP | ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES | M2 | 2,84 | 218,13 | 272,66 | 774,36 |
| | | | Subtotal | | | | | 63.723,10 |
| 7 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | |
| | | | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO | | | | | |
| 7.1 | 170867 | SEOP | PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO | UN | 1,00 | 2.907,42 | 3634,28 | 3.634,28 |
| | | | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | |
| 7.2 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA | UN | 37,00 | 125,54 | 156,93 | 5.806,23 |
| 7.3 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA | UN | 8,00 | 125,54 | 156,93 | 1.255,40 |
| 7.4 | 97608 | SINAPI | ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA | UN | 18,00 | 128,52 | 160,85 | 2.891,70 |
| 7.5 | | COTAÇÃO | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA | UN | 3,00 | 213,25 | 266,56 | 799,69 |
| 7.6 | | COTAÇÃO | PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO | UN | 2,00 | 369,9 | 462,38 | 924,75 |
| 7.7 | 171059 | SEOP | RELÉ FOTOELÉTRICO | UN | 2,00 | 102,54 | 128,18 | 256,35 |
| 7.8 | 170081 | SEOP | PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO | PT | 68,00 | 261,78 | 327,23 | 22.251,30 |
| 7.9 | 170880 | SEOP | PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR | UN | 2,00 | 438,17 | 547,71 | 1.095,43 |
| 7.10 | 92001 | SINAPI | TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UN | 57,00 | 30,91 | 38,64 | 2.202,34 |
| 7.11 | 91993 | SINAPI | TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA | UN | 2,00 | 43,11 | 53,89 | 107,78 |
| 7.12 | 170081 | SEOP | PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA | PT | 61,00 | 261,78 | 327,23 | 19.960,73 |
| 7.13 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 15,00 | 27,38 | 34,23 | 513,38 |
| 7.14 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 9,00 | 41,83 | 52,29 | 470,59 |
| 7.15 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" | UN | 2,00 | 56,27 | 70,34 | 140,68 |
| 7.16 | 91975 | SINAPI | INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4" | UN | 1,00 | 75,87 | 94,84 | 94,84 |
| 7.17 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2" | UN | 2,00 | 33,26 | 41,58 | 83,15 |
| 7.18 | 92004 | SINAPI | TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4" | UN | 9,00 | 51,4 | 64,25 | 578,25 |
| 7.19 | 170081 | SEOP | PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR | PT | 29,00 | 261,78 | 327,23 | 9.489,53 |
| | | | QPDG | | | | | |

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

| | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|--|----|-------|----------|----------|------------------|
| 7.20 | 101878 | SINAPI | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 1,00 | 516,02 | 645,03 | 645,03 |
| 7.21 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C | UN | 1,00 | 413,97 | 517,46 | 517,46 |
| 7.22 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C | UN | 2,00 | 151,62 | 189,53 | 379,05 |
| 7.23 | 171028 | SEOP | PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA | UN | 1,00 | 323,87 | 404,84 | 404,84 |
| | | | QUADROS | | | | | |
| 7.24 | 101878 | SINAPI | PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 2,00 | 516,02 | 645,03 | 1.290,05 |
| 7.25 | 171468 | SEOP | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) | UN | 2,00 | 190,74 | 238,43 | 476,85 |
| 7.26 | 171028 | SEOP | PARA RAO TIPO VCL 40KA | UN | 3,00 | 323,87 | 404,84 | 1.214,51 |
| 7.27 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C | UN | 2,00 | 151,62 | 189,53 | 379,05 |
| 7.28 | 101890 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A | UN | 10,00 | 15,67 | 19,59 | 195,88 |
| 7.29 | 101891 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A | UN | 10,00 | 26,92 | 33,65 | 336,50 |
| 7.30 | 101892 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A | UN | 5,00 | 70,08 | 87,60 | 438,00 |
| | | | EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA | | | | | |
| 7.31 | 98307 | SINAPI | PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 11,00 | 44,36 | 55,45 | 609,95 |
| 7.32 | 170883 | SEOP | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA | PT | 11,00 | 549,35 | 686,69 | 7.553,56 |
| 7.33 | 210083 | SEOP | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA | PT | 7,00 | 142,8 | 178,50 | 1.249,50 |
| 7.34 | 171178 | SEOP | RACK 10US TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. | UN | 1,00 | 726,73 | 908,41 | 908,41 |
| 7.35 | 171185 | SEOP | SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL | UN | 1,00 | 1.738,70 | 2.173,38 | 2.173,38 |
| 7.36 | 98301 | SINAPI | VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL | UN | 1,00 | 628,38 | 785,48 | 785,48 |
| 7.37 | 91944 | SINAPI | PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV | UN | 2,00 | 13,9 | 17,38 | 34,75 |
| 7.38 | 170309 | SEOP | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV | PT | 2,00 | 204,5 | 255,63 | 511,25 |
| 7.39 | 100556 | SINAPI | CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR | UN | 1,00 | 37,35 | 46,69 | 46,69 |
| 7.40 | 180413 | SEOP | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA | UN | 3,00 | 385,77 | 482,21 | 1.446,64 |
| | | | Subtotal | | | | | 94.153,16 |
| | | | | | | | | |
| 8 | | | INSTALAÇÕES HIDÁULICAS | | | | | |
| | | | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | |
| 8.1 | 86931 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA | UN | 1,00 | 493,44 | 616,80 | 616,80 |
| 8.2 | 100849 | SINAPI | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR | UN | 1,00 | 40,61 | 50,76 | 50,76 |
| 8.3 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO | UN | 4,00 | 759,66 | 949,58 | 3.798,30 |
| 8.4 | 190797 | SEOP | PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS | UN | 5,00 | 87,66 | 109,58 | 547,88 |
| 8.5 | 86942 | SINAPI | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO | UN | 13,00 | 246,73 | 308,41 | 4.009,36 |
| 8.6 | 190376 | SEOP | LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO | UN | 1,00 | 735,89 | 919,86 | 919,86 |
| 8.7 | 190849 | SEOP | PORTA SABONETE LIQUIDO | UN | 14,00 | 70,87 | 88,59 | 1.240,23 |
| 8.8 | 190795 | SEOP | PORTA-TOALHA DE PAPEL | UN | 14,00 | 115,8 | 144,75 | 2.026,50 |
| 8.9 | 86920 | SINAPI | TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" | UN | 1,00 | 773,9 | 967,38 | 967,38 |
| 8.10 | 190529 | SEOP | BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX | UN | 1,00 | 5.145,05 | 6.431,31 | 6.431,31 |
| 8.11 | 86889 | SINAPI | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO | M | 13,20 | 860,31 | 1075,39 | 14.195,12 |
| 8.12 | | COTAÇÃO | BANCADA EM INOX | M | 2,70 | 1.699,00 | 2.123,75 | 5.734,13 |
| 8.13 | 190716 | SEOP | BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX | M | 18,20 | 300,71 | 375,89 | 6.841,15 |
| 8.14 | 190376 | SEOP | EXPURGO EM INOX | UN | 1,00 | 735,89 | 919,86 | 919,86 |
| 8.15 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM | UN | 13,00 | 57,38 | 71,73 | 932,43 |
| 8.16 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA | UN | 4,00 | 42,5 | 53,13 | 212,50 |
| 8.17 | 86910 | SINAPI | TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS | UN | 10,00 | 97,83 | 122,29 | 1.222,88 |
| 8.18 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA | UN | 2,00 | 106,48 | 133,10 | 266,20 |
| 8.19 | 191498 | SEOP | CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE | UN | 1,00 | 817,07 | 1.021,34 | 1.021,34 |
| | | | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS | | | | | |
| 8.20 | 102616 | SINAPI | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L | UN | 1,00 | 1.969,15 | 2.461,44 | 2.461,44 |
| 8.21 | 180775 | SEOP | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4") | UN | 1,00 | 145,95 | 182,44 | 182,44 |
| 8.22 | 191274 | SEOP | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | UN | 1,00 | 61,12 | 76,40 | 76,40 |
| 8.23 | 92315 | SINAPI | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 1,00 | 11,56 | 14,45 | 14,45 |
| 8.24 | | COTAÇÃO | FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 | UN | 1,00 | 1590,00 | 1.987,50 | 1.987,50 |
| 8.25 | | COTAÇÃO | FREIO D'ÁGUA Ø100 | UN | 1,00 | 199,00 | 248,75 | 248,75 |
| 8.26 | | COTAÇÃO | SIFÃO LADRÃO Ø100 | UN | 1,00 | 36,26 | 45,33 | 45,33 |
| 8.27 | 180639 | SEOP | SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOÍDE | CJ | 1,00 | 724,08 | 905,10 | 905,10 |
| 8.28 | 180456 | SEOP | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" | UN | 1,00 | 88,53 | 110,66 | 110,66 |
| 8.29 | 102137 | SINAPI | BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO | UN | 1,00 | 75,71 | 94,64 | 94,64 |
| 8.30 | 181487 | SEOP | PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 lh | UN | 1,00 | 1.453,01 | 1.816,26 | 1.816,26 |
| 8.31 | 94496 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 | 63,63 | 79,54 | 79,54 |
| 8.32 | 89987 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 | 71,72 | 89,65 | 89,65 |
| 8.33 | 94495 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 1,00 | 46,69 | 58,36 | 58,36 |
| | | | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 8.34 | 89985 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UN | 2,00 | 68,19 | 85,24 | 170,48 |
| 8.35 | 99635 | SINAPI | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | UN | 6,00 | 432,34 | 540,43 | 3.242,55 |
| 8.36 | 89987 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UN | 16,00 | 71,72 | 89,65 | 1.434,40 |
| 8.37 | 102617 | SINAPI | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L | UN | 2,00 | 3571,76 | 4.464,70 | 8.929,40 |
| 8.38 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" | UN | 1,00 | 36,70 | 45,88 | 45,88 |
| 8.39 | 92315 | SINAPI | LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 1,00 | 11,56 | 14,45 | 14,45 |
| 8.40 | 89987 | SINAPI | REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO | UN | 2,00 | 71,72 | 89,65 | 179,30 |

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|---------|--|----|--------|----------|----------|-------------------|
| 8.41 | 180093 | SEOP | CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA | UN | 9,00 | 43,21 | 54,01 | 486,11 |
| | | | PONTOS DE HIRAUICA | | | | | |
| 8.42 | 89957 | SINAPI | PONTO DE AGUA FRIA 3/4" | PT | 34,00 | 126,74 | 158,43 | 5.386,45 |
| 8.43 | 89957 | SINAPI | PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2" | UN | 6,00 | 126,74 | 158,43 | 950,55 |
| 8.44 | 180845 | SEOP | PONTO DE ESGOTO DN 50 | UN | 34,00 | 177,96 | 222,45 | 7.563,30 |
| 8.45 | 180214 | SEOP | PONTO DE ESGOTO DN 100 | PT | 6,00 | 444,9 | 556,13 | 3.336,75 |
| 8.46 | | | REDE EXTERNA | | | | | |
| 8.47 | 180678 | SEOP | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO | UN | 18,00 | 649,88 | 812,35 | 14.622,30 |
| 8.48 | 89511 | SINAPI | TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30,40 | 37,81 | 47,26 | 1.436,78 |
| 8.49 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 152,50 | 47,72 | 59,65 | 9.096,63 |
| Subtotal | | | | | | | | 117.019,80 |
| 9 | | | | | | | | |
| | | | REDE AR COMPRIMIDO | | | | | |
| 9.1 | 92323 | SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES | M | 30,00 | 67,08 | 83,85 | 2.515,50 |
| 9.2 | 95248 | SINAPI | VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" | UN | 1,00 | 39,31 | 49,14 | 49,14 |
| 9.3 | | COTAÇÃO | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO | UN | 10,00 | 382,07 | 477,59 | 4.775,88 |
| 9.4 | | COTAÇÃO | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR | UN | 2,00 | 119,03 | 148,79 | 297,58 |
| Subtotal | | | | | | | | 7.638,09 |
| 10 | | | | | | | | |
| | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | |
| 10.1 | 103195 | SINAPI | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM | UN | 1,00 | 2.205,52 | 2.756,90 | 2.756,90 |
| 10.2 | 240843 | SEOP | PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM | UN | 2,00 | 47,89 | 59,86 | 119,73 |
| 10.3 | 240843 | SEOP | PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM | UN | 3,00 | 47,89 | 59,86 | 179,59 |
| 10.4 | 103195 | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM | UN | 1,00 | 2.205,52 | 2.756,90 | 2.756,90 |
| 10.5 | 241468 | SEOP | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM | UN | 20,00 | 49,18 | 61,48 | 1.229,50 |
| 10.6 | 241468 | SEOP | PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X6CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS | UN | 4,00 | 49,18 | 61,48 | 245,90 |
| Subtotal | | | | | | | | 7.288,51 |
| 11 | | | | | | | | |
| | | | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 11.1 | 250532 | SEOP | BANCO DE CONCRETO CURVO | UN | 1,00 | 440,24 | 550,30 | 550,30 |
| 11.2 | 250532 | SEOP | BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO | UN | 1,00 | 440,24 | 550,30 | 550,30 |
| 11.3 | 270220 | SEOP | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 309,25 | 7,88 | 9,85 | 3.046,11 |
| 11.4 | 20171 | SEOP | CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM | M3 | 39,58 | 23,72 | 29,65 | 1.173,55 |
| Subtotal | | | | | | | | 5.320,26 |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | | | | | | | 597.042,77 |

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 597.042,77 (Quinhentos e noventa e sete mil, quarenta e dois reais e setenta e sete centavos)

ANA KAREN BESSA DO NASCIMENTO
ARQUITETA E URBANISTA - CAU/PA A 77360-3