

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DR. GUILHERME NAVARRO

| CRONOGRAMA | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---------------|----------|--------------|----------|---------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
| Item | Descrição | VALOR | ETAPA 01 | | ETAPA 02 | | ETAPA 03 | | ETAPA 04 | | ETAPA 05 | |
| | | | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor |
| 1 | Serviços preliminares - geral | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | R\$ 265,50 | 100,00% | R\$ 265,50 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO | R\$ 124,27 | 100,00% | R\$ 124,27 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | R\$ 1.409,34 | 100,00% | R\$ 1.409,34 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | Serviços preliminares - profissionais | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ENGENHEIRO PLENO | R\$ 5.149,80 | 20,00% | R\$ 1.029,96 | 20,00% | R\$ 1.029,96 | 20,00% | R\$ 1.029,96 | 20,00% | R\$ 1.029,96 | 20,00% | R\$ 1.029,96 |
| 3 | Fundações e contenções | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE | R\$ 614,71 | 100,00% | R\$ 614,71 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Escada | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS | R\$ 2.229,52 | 100,00% | R\$ 2.229,52 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | cantoneira borracha 7mm antiderrapante | R\$ 689,85 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 689,85 | - | - |
| 4.3 | CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA | R\$ 7.284,03 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 7.284,03 | - | R\$ 0,00 |
| 5 | Cintas, Vergas, Contravergas e Pilares | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS) - vergas e contravergas | R\$ 4.662,38 | 100,00% | R\$ 4.662,38 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS) - cinta de amarração | R\$ 2.778,00 | 100,00% | R\$ 2.778,00 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS) - Pilar | R\$ 2.525,45 | 100,00% | R\$ 2.525,45 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Paredes e Painéis | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM | R\$ 9.473,13 | 100,00% | R\$ 9.473,13 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6.2 | ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1VEZ, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA 20CM | R\$ 359,88 | - | - | 100,00% | R\$ 359,88 | - | - | - | - | - | - |
| 6.3 | DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA PRENSADA C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS. | R\$ 1.099,49 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.099,49 | - | - |
| 6.4 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJULOS MACICIOS S/REAPROVEITAMENTO | R\$ 1.164,32 | 100,00% | R\$ 1.164,32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6.5 | ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:2:8 + CIMENTO BRANCO | R\$ 1.122,47 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.122,47 | - | - | - | - |
| 6.6 | BARRA DE FERRO D= 5cm ou 3/16" p/ fiadas da parede de bloco de vidro | R\$ 176,59 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 176,59 | - | - | - | - |
| 7 | Cobertura/Laje | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO | R\$ 1.945,63 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.945,63 | - | - | - | R\$ 0,00 |
| 7.2 | ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE | R\$ 3.830,53 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 3.830,53 | - | - | - | R\$ 0,00 |
| 7.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM | R\$ 385,92 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 385,92 | - | - | - | R\$ 0,00 |
| 7.4 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM | R\$ 614,95 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 614,95 | - | - | - | R\$ 0,00 |
| 7.5 | CONCRETO ARMADO DOSADO 15MPA INCL. MAT. P/ 1m³, PREPARO, FORMAS E ESCORAMENTO, 60KG DE AÇO CA 50 INCL. MÃO DE OBRA P/ CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLO - LAJES | R\$ 10.055,19 | - | - | 100,00% | R\$ 10.055,19 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Portas, esquadrias e ferragens | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | R\$ 15,27 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 15,27 | - | - | - | - |
| 8.2 | RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA | R\$ 36,90 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 36,90 | - | - | - | - |
| 8.3 | JANELA MAXIM-AR DE FERRO | R\$ 2.424,72 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 2.424,72 | - | - | - | - |
| 8.4 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | R\$ 60,58 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 60,58 | - | - | - | - |
| 8.5 | PORTA INTERNA DE DIVISÓRIA 0,50X1,80 M | R\$ 196,03 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 196,03 | - | - |
| 8.6 | PORTA INTERNA DE DIVISÓRIA 1,00X2,10M EM 2 FOLHAS | R\$ 463,08 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 463,08 | - | - |
| 8.7 | PORTA INTERNA DE DIVISÓRIA 0,90X2,10M | R\$ 426,27 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 426,27 | - | - |
| 8.8 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES 1,10X2,10M | R\$ 1.057,13 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.057,13 | - | - | - | - |
| 8.9 | PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNIÇÃO 0,90X2,10 | R\$ 1.885,87 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.885,87 | - | - | - | - |
| 8.10 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2" | R\$ 360,16 | - | - | - | - | 50,00% | R\$ 180,08 | 50,00% | R\$ 180,08 | - | - |
| 8.11 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | R\$ 1.028,21 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.028,21 | - | - |
| 8.12 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | R\$ 319,07 | - | - | - | - | 40,00% | R\$ 127,63 | 60,00% | R\$ 191,44 | - | - |

Prefeitura Municipal de Pedro Osório
Secretaria Municipal de Planejamento, Desenvolvimento Econômico e Projetos

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|------------|---------|----------------------|
| 8.13 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR | R\$ 73,22 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 73,22 | - | - | - | - | - |
| 9 | Vidros | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM | R\$ 175,22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 175,22 |
| 9.2 | CAIXILHO FIXO ALUMINIO PARA VIDRO | R\$ 5.699,36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 5.699,36 |
| 9.3 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | R\$ 3.205,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 3.205,84 |
| 10 | Pisos internos | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE H=25cm | R\$ 203,64 | 100,00% | R\$ 203,64 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10.2 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA | R\$ 510,04 | - | - | 20,00% | R\$ 102,01 | - | - | - | 80,00% | R\$ 408,03 | - | - |
| 10.3 | PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, (30x30) | R\$ 1.816,55 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.816,55 | - | - | - | - | - |
| 11 | Revestimentos Internos | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | R\$ 4.962,01 | - | - | - | - | 50,00% | R\$ 2.481,01 | 50,00% | R\$ 2.481,01 | - | - | - |
| 11.2 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | R\$ 2.112,24 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 2.112,24 | - | - | - |
| 12 | Revestimentos Externos | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | R\$ 3.875,58 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 3.875,58 | - | - | - |
| 12.2 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | R\$ 2.567,24 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 2.567,24 | - | - | - |
| 13 | Instalações elétricas | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 10,22 | - | - | 100,00% | R\$ 10,22 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.2 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 30,01 | - | - | 100,00% | R\$ 30,01 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.3 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | R\$ 938,42 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 938,42 | - | - | - | - | - |
| 13.4 | LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | R\$ 55,74 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 55,74 | - | - | - | - | - |
| 13.5 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | R\$ 104,53 | - | - | 100,00% | R\$ 104,53 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.6 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 106,73 | - | - | - | - | 50,00% | R\$ 53,37 | 50,00% | R\$ 53,37 | - | - | - |
| 13.7 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 504,80 | - | - | - | - | 50,00% | R\$ 252,40 | 50,00% | R\$ 252,40 | - | - | - |
| 13.8 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 387,83 | - | - | 100,00% | R\$ 387,83 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.9 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | R\$ 64,96 | - | - | 100,00% | R\$ 64,96 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.10 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | R\$ 60,89 | - | - | 100,00% | R\$ 60,89 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.11 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R\$ 43,71 | - | - | 100,00% | R\$ 43,71 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | R\$ 37,60 | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 37,60 | - | - | - | - | - |
| 14 | Equipamentos PPCC e OUTROS | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | TRAVA ANTIPANICO (porta 1.10m) | R\$ 1.108,85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.108,85 |
| 14.2 | PLACA FOTOLUMINESCENTE (SAIDA) | R\$ 94,69 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 94,69 |
| 14.3 | EXTINTOR 4KG (2A:20B:C) | R\$ 488,39 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 488,39 |
| 14.4 | LAMPADA DE EMERGENCIA | R\$ 209,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 209,31 |
| 14.5 | CORRIMÃO EM TUBO ACO INOX 1 1/4" COM BRACADEIRA | R\$ 3.121,73 | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 3.121,73 | - | - | - |
| 15 | CORTINA PERSIANA TECIDO | R\$ 1.133,77 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 1.133,77 |
| 16 | AR CONDICIONADO 18.000 BTUS - QUENTE / FRIO | R\$ 2.765,90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100,00% | R\$ 2.765,90 |
| | | R\$ 102.703,26 | | R\$ 26.480,22 | | R\$ 12.249,19 | | R\$ 20.602,53 | | R\$ 27.460,03 | | | R\$ 15.911,29 |

TOTAL

R\$ 102.703,26