



ANEXO VIII - MODELO PROPOSTA DE PREÇOS

|  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS Estado do Espírito Santo Secretaria Municipal de Saúde Departamento de Engenharia |  Nossa cidade cresce com você | | | | | | |
|--|--|---|---|----------------|-------|------------------|----------------|----------|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS | | REV. 00 20/04/2016 | | | | | | |
| OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA, CORNÉLIA DA CONCEIÇÃO | | | | | | | | |
| LOCAL: BAIRRO BOMSUCCESSO, SÃO MATEUS-ES. | | | | | | | | |
| DATA BASE SINAPI : JANEIRO/2016 DATA BASE IOPES : NOVEMBRO/2015 %ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS INCLUSO LEIS COMPLEMENTARES: SINAPI: 90,43% IOPES: 134,87% BDI: 23,45% | | | | | | | | |
| ITEM | COD. REF | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | Unid | Quant | P.Unit na tabela | P.Unit com BDI | P. Total |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 01.01 | 10203 | IOPES | Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto | m ² | 25,00 | | | |
| 01.02 | 72230 | SINAPI | RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO | m ² | 30,00 | | | |
| 01.03 | 73896/001 | SINAPI | RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | m ² | 8,00 | | | |
| 01.04 | 85333 | SINAPI | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | und | 1,00 | | | |
| 01.05 | 10208 | IOPES | Retirada de revestimento antigo em reboco | m ² | 10,00 | | | |
| 01.06 | 72142 | SINAPI | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | und | 2,00 | | | |
| 01.07 | 72227 | SINAPI | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS | m ² | 30,00 | | | |
| 01.08 | 73801/002 | SINAPI | DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM | m ² | 6,00 | | | |
| 01.09 | 10271 | IOPES | Retirada de caixas/quadros elétricos (ventiladores) | und | 5,00 | | | |
| 01.10 | 73899/002 | SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | m ³ | 2,53 | | | |
| 01.11 | 73899/003 | SINAPI | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | UND | 3 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 2 | | | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| 02.01 | 74220/001 | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m ² | 6,60 | | | |
| 02.02 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 8,00 | | | |
| 02.03 | 74210/001 | SINAPI | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m ² | 5,00 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 03.01 | 73481 | SINAPI | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 0M < H <= 1M | m ³ | 12,00 | | | |
| 03.02 | 5719 | SINAPI | REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO | m ³ | 5,20 | | | |

| ITEM | COD. REF | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | Unid | Quant | P.Unit na tabela | P.Unit com BDI | P. Total |
|------------------|-----------|---------------|--|----------------|-------|---------------------|-------------------|----------|
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 4 | | | PAREDES E PAINEIS | | | | | |
| 04.01 | 85001 | SINAPI | VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM | m ² | 3,00 | | | |
| 04.02 | 84845 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS | m ² | 1,32 | | | |
| 04.03 | 73932/001 | SINAPI | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | m ² | 1,32 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |

| ITEM | COD. REF | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | Unid | Quant | P.Unit na tabela | P.Unit com BDI | P. Total |
|------------------|-----------|--------|---|------|-------|------------------|----------------|----------|
| 5 | | | REVISÃO COBERTURA | | | | | |
| 05.01 | 90101 | IOPES | Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas | m² | 65,00 | | | |
| 05.02 | 73938/001 | SINAPI | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | m² | 65,00 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 6 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | |
| 06.01 | 87488 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 8,50 | | | |
| 06.02 | 120101 | IOPES | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm | m² | 3,50 | | | |
| 06.03 | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 6,30 | | | |
| 06.04 | 87536 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 6,30 | | | |
| 06.05 | 120303 | IOPES | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm | m² | 30,40 | | | |
| 06.06 | 74200/001 | SINAPI | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | m | 9,60 | | | |
| 06.07 | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | m3 | 0,14 | | | |
| 06.08 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 12,00 | | | |
| 06.09 | 170205 | IOPES | Bancada de mármore esp. 3cm | m² | 4,35 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | |
| 07.01 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | m | 18,00 | | | |
| 07.02 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P | und | 6,00 | | | |

| ITEM | COD. REF | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | Unid | Quant | P.Unit na tabela | P.Unit com BDI | P. Total |
|------------------|-----------|--------|---|------|--------|------------------|----------------|----------|
| 07.03 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | m | 12,00 | | | |
| 07.04 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 2,00 | | | |
| 07.05 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 1,00 | | | |
| 07.06 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P | und | 2,00 | | | |
| 07.07 | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 2,00 | | | |
| 07.08 | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA CR, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | 1,00 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 8 | | | INSTALAÇÕES e APARELHOS ELÉTRICOS | | | | | |
| 08.01 | 180205 | IOPES | Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" | und | 4,00 | | | |
| 08.02 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 310,00 | | | |
| 08.03 | 73953/006 | SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 10,00 | | | |
| 08.04 | 73953/002 | SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 4,00 | | | |
| 08.05 | 150310 | IOPES | Caixa de distribuição 20x20x15 cm | und | 3,00 | | | |
| 08.06 | 151307 | IOPES | Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente | und | 3,00 | | | |
| | | | APARELHOS ELÉTRICOS | | | | | |
| 08.07 | 180702 | IOPES | Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade | und | 12,00 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 9 | | | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS | | | | | |

| ITEM | COD. REF | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | Unid | Quant | P.Unit na tabela | P.Unit com BDI | P. Total |
|------------------|-----------|--------|---|------|--------|------------------|----------------|----------|
| 09.01 | 170135 | IOPES | Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente | und | 1,00 | | | |
| 09.02 | 170304 | IOPES | Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol | und | 2,00 | | | |
| 09.04 | 72739 | SINAPI | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | und | 1,00 | | | |
| 09.05 | 170131 | IOPES | Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE | und | 2,00 | | | |
| 09.06 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | und | 2,00 | | | |
| 09.07 | 93441 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | und | 1,00 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 10 | | | PINTURA | | | | | |
| 10.01 | 190116 | IOPES | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos | m² | 243,00 | | | |
| 10.02 | 190106 | IOPES | Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos | m² | 756,15 | | | |
| 10.03 | 190302 | IOPES | Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos | m² | 65,70 | | | |
| 10.05 | 6067 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) | m² | 112,00 | | | |
| 10.06 | 79516/001 | SINAPI | REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 78,00 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 11 | | | INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA | | | | | |
| 11.01 | | | ELETRODUTOS E CONEXÕES | | | | | |
| 11.02 | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 15,00 | | | |
| 11.03 | | | QUADROS E CAIXAS | | | | | |
| 11.04 | 150628 | IOPES | Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" | UN | 16,00 | | | |
| 11.05 | 150632 | IOPES | CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA | UN | 4,00 | | | |

| ITEM | COD. REF | FONTE | DISCRIMINAÇÃO | Unid | Quant | P.Unit na tabela | P.Unit com BDI | P. Total |
|----------------------|-----------|--------|---|------|--------|------------------|----------------|----------|
| 11.06 | | ORSE | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ 45, 4"X4", EMBUTIR COMPLETA FIOS E CABOS | UN | 16,00 | | | |
| 11.07 | | ORSE | CABO PAR TRANÇADO CAT 6 | M | 120,00 | | | |
| | | | ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| 11.08 | | ORSE | TESTE DE REDE DE CABEAMENTO COM PENT SCANNER | UN | 8,00 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 12 | | | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | |
| 12.01 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | m² | 26,20 | | | |
| 12.02 | 130110 | IOPES | Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm | m² | 85,00 | | | |
| | | | Calçada cidadã | | | | | |
| 12.04 | 73892/002 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO | m² | 100,00 | | | |
| 12.05 | 200202 | IOPES | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 10,00 | | | |
| 12.06 | 200253 | IOPES | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro/alerta | m² | 21,00 | | | |
| 12.07 | 200254 | IOPES | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro/direcionado | m² | 4,00 | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 13 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS | | | | | |
| 13.01 | 27399 | SINAPI | BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, E=2,25 MM, COMPRIMENTO DE 80 CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO | und | 2,00 | | | - |
| 13.02 | 74072/001 | SINAPI | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA | m | 6,00 | | | - |
| 13.03 | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | und | 14,00 | | | - |
| 13.04 | 68050 | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | m² | 1,68 | | | - |
| 13.05 | | ORSE | INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO | und | 2,00 | | | - |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| 14 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS | | | | | |
| 14.01 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 200,00 | | | - |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | - |
| TOTAL COM BDI | | | | | | | | - |