

ANEXO X

(a ser impressa em papel timbrado da empresa)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO SENAC JARU | | | | | |
|---|--------|--|---------|------------|-------------|
| TIPO DE OBRA: OBRAS CIVIS | | | | | |
| END. DA OBRA: RUA FLORIANÓPOLIS - CENTRO - SETOR 2 - QD. 02 - LOTE 12A - BLOCO A - JARU RO. | | | | | |
| ÁREA TOTAL : 1.768,24 m² | | | | | |
| PREÇOS EXPRESSOS: R\$ (REAL) | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO |
| 1 | | PROJETOS | | | |
| 1.1 | | PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA | UN | 1,00 | 0,00 |
| 1.2 | | PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | UN | 1,00 | 0,00 |
| 1.3 | | PROJETO DE SUBESTRUTURAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 0,00 |
| 1.4 | | PROJETO "AS BUILT" INSTALAÇÕES PREDIAIS | UN | 1,00 | 0,00 |
| 2 | | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | | | |
| 2.1 | | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.200,00 | 0,00 |
| 2.2 | | MAIORIA TÉCNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.200,00 | 0,00 |
| 2.3 | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 10,00 | 0,00 |
| 2.4 | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 10,00 | 0,00 |
| 2.5 | | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 10,00 | 0,00 |
| 3 | | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | |
| 3.1 | | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF. 02/2016 | m² | 6,30 | 0,00 |
| 3.2 | | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016 | m² | 6,30 | 0,00 |
| 3.3 | | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | m² | 880,00 | 0,00 |
| 4 | | DESPESAS LEGAIS | | | |
| 4.1 | | TAXAS / EMOLUMENTOS / ALVARÁ / HABITE-SE | UN | 1,00 | 0,00 |
| 4.2 | | ACOMPANHAMENTO E GESTÃO DE RESÍDUOS | UN | 1,00 | 0,00 |
| 4.3 | | TAXA DE EMISSÃO DE ART DE ACORDO COM CREIA / RO - 2016 | UN | 4,00 | 0,00 |
| 4.4 | | PCMAT / PMSO / PPR | CI | 1,00 | 0,00 |
| 4.5 | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6,00 | 0,00 |
| 4.6 | | EXECUÇÃO DE SEGUROS DE RISCO DE ENGENHARIA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL, COM APRESENTAÇÃO DAS APOLICES AO SENAC-RO | UN | 1,00 | 0,00 |
| 5 | | CONSUMOS | | | |
| 5.1 | | CÓPIAS DE PROJETOS POR FOTOCOPIAGEM ELETTRÔNICA | CI | 3,00 | 0,00 |
| 6 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | |
| 6.1 | | ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M | m³ | 94,63 | 0,00 |
| 6.2 | | CAÇAMBA ESTAGIONÁRIA (5M³) PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | UN | 20,20 | 0,00 |
| 7 | | ESTRUTURA | | | |
| 7.1 | | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, ESTRUTURA COMPLETA, PILARES, VIGAS, COBERTURA, MARQUISE E ACESSÓRIOS - INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE MONTAGEM | KG | 127.143,11 | 0,00 |
| 7.2 | | ADQUIÇÃO E EXECUÇÃO DE LAJE DE LAJE DE CONCRETO, 15CM DE ESPESURA, 150KG/M³ | m² | 1.738,17 | 0,00 |
| 7.3 | | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM, AF. 12/2015 | m² | 801,6 | 0,00 |
| 7.4 | | FUNDAMENTO DE CONCRETO USINADO 25 MPa BOMBADEIO - DMT 30CM | m³ | 360,87 | 0,00 |
| 7.5 | | PROJETO DE CONCRETO ZIMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA - Subsolo | m² | 400,00 | 0,00 |
| 8 | | VEDAÇÃO | | | |
| 8.1 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014 | m³ | 3.471,88 | 0,00 |
| 8.2 | | VERGA MOLADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS | M | 415,00 | 0,00 |
| 9 | | REVESTIMENTOS | | | |
| 9.1 | | REVESTIMENTOS DE PAREDE | | | |
| 9.1.1 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014 | m² | 3.746,74 | 0,00 |
| 9.1.2 | | EMBOÇO, FARGA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 | m² | 491,12 | 0,00 |
| 9.1.3 | | MALSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014 | m² | 3.155,51 | 0,00 |
| 9.1.4 | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014 | m² | 3.566,85 | 0,00 |

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO SENAC JARU | | | | | | | | | | PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | | | DATA: JANEIRO/2017 | | | | | | | | | | BASE DE PREÇO SINAPI - 12/2015 | | | | | | | | | | DESCENDADO | | | | | | | | | |
|--|--------|--|---------|----------|-------------|----------|----------|--|--|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TIPO DE OBRA: OBRAS CIVIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| END DA OBRA: RUA FLORIANÓPOLIS - CENTRO - SETOR 2 - QD. 02 - LOTE 12A - BLOCO A - JARU RO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA TOTAL : 1.758,24m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREÇOS EMPRESSOS: R\$ (REAL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | P. UNITARIO | SUBTOTAL | P. TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.5 | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 3.540,89 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.6 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 30X60 CM | m² | 491,22 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.7 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 3 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALIVIAÇÃO A PRUMO | m² | 151,12 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.8 | | APLICADO EM PANDOS COM VÃOS. AF_06/2014 | m² | 83,09 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.9 | | AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO SONEX LITEC CHOCODALE PLACA 62,5 X 62,5 | m² | 136,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.10 | | AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM AÇO NA COR AZUL, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO | m² | 882,20 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.11 | | AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM AÇO NA COR PRATA, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO | m² | 23,80 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | | CONTÍPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS | m² | 1.579,12 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.2 | | SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4 CM. AF_06/2014 | m² | 1.579,12 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.3 | | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | m² | 1.110,78 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.4 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 m² E 10 m². AF_06/2014 | m² | 102,31 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.5 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 m². AF_06/2014 | m² | 29,40 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.6 | | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | m | 814,11 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.7 | | RODAPE EM PORCELANATO 60X60 ELIMINIMINUM | m | 177,90 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.8 | | PETORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m | 105,88 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.9 | | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL / ALERTA LADRILHO HIDRÁULICO EM CONCRETO 25 X 25 CM, F= 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA | m² | 48,40 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.10 | | EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 787,59 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.3 | | REVESTIMENTO DE FORRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.3.1 | | FORRO DE GESSO ACORTONADO LISO, BISTADO, INCLUSIVE FINACAU COM ARAME E ESTRUTURA METÁLICA | m² | 1.583,10 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.3.2 | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | PORTAS E PORTÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LIVRE DO MEDIAL), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 11,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.2 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LIVRE DO MEDIAL), PADRÃO MÉDIO, 30X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 5,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.3 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LIVRE DO MEDIAL), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 21,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.4 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEM-OCIA (LIVRE DO MEDIAL), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.5 | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LIVRE DO MEDIAL), PADRÃO MÉDIO, 150X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.6 | | FECHADURA DE ENBLUTH PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 38,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.7 | | FECHADURA DE ENBLUTH COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE ENBLUTH TIPO LINHA | UN | 3,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.8 | | COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM | m² | 211,94 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.9 | | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.10 | | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,80X2,50M, DE CORRER ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.11 | | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,00M, DE ABIR ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO SENAC IAU | | | | | |
|--|--------|--|---------|--------|-------------|
| TIPO DE OBRA: OBRAS C/VS | | | | | |
| END. DA OBRA: RUA FLORIMÓDORUS - CENTRO - SETOR 2 - QD. 02 - LOTE 12A - BLOCO A - JAURO. | | | | | |
| ÁREA TOTAL: 1.768,24 m² | | | | | |
| PREÇOS EXPRESSOS: R\$ (REAL) | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
| DATA: JANEIRO/2017 | | | | | |
| BASE DE PREÇO: SINAPI - 12/2016 | | | | | |
| DESENERADO | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO |
| 10.1.11 | | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,50X2,50M, DE CORRER ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 0,00 |
| 10.1.12 | | PORTA DE ALUMÍNIO PARA BANHEIROS (0,60 X 1,80) | m² | 18,36 | R\$ 0,00 |
| 10.1.13 | | PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GOS | m² | 11,88 | R\$ 0,00 |
| 10.1.14 | | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZINCO (1 DEMAS) | m² | 26,15 | R\$ 0,00 |
| 10.2 | | JANELAS | | | |
| 10.2.1 | | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDRO TEMPERADO 8MM | m² | 307,10 | R\$ 0,00 |
| 11 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / PLUVIAL | | | |
| 11.1 | | ÁGUA FRIA | | | |
| 11.1.1 | | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 2 | UN | 3,00 | R\$ 0,00 |
| 11.1.2 | | POLEGADAS, HW/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H | UN | 4,00 | R\$ 0,00 |
| 11.1.3 | | REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_10/2015 | M | 250,06 | R\$ 0,00 |
| 11.1.4 | | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | M | 12,00 | R\$ 0,00 |
| 11.1.5 | | ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015, P | M | 50,00 | R\$ 0,00 |
| 11.1.6 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | M | 12,00 | R\$ 0,00 |
| 11.1.7 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016, P | UN | 1,00 | R\$ 0,00 |
| 11.1.8 | | QUADRO PARA 2 C/BOMBAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 0,00 |
| 11.2 | | PLUVIAL | | | |
| 11.2.1 | | RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2015, P | UN | 5,00 | R\$ 0,00 |
| 11.2.2 | | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2015, P | UN | 5,00 | R\$ 0,00 |
| 11.2.3 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015, P | M | 25,00 | R\$ 0,00 |
| 11.2.4 | | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015, P | M | 9,00 | R\$ 0,00 |
| 11.2.5 | | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015, P | M | 21,00 | R\$ 0,00 |
| 11.2.6 | | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 2 | UN | 3,00 | R\$ 0,00 |
| 11.2.7 | | POLEGADAS, HW/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H | UN | 1,00 | R\$ 0,00 |
| 11.3 | | ESGOTO | | | |
| 11.3.1 | | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015, P | M | 27,00 | R\$ 0,00 |
| 11.3.2 | | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015, P | M | 60,00 | R\$ 0,00 |
| 11.3.3 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PLUVIAL OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015, P | M | 51,00 | R\$ 0,00 |
| 11.3.4 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PLUVIAL OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES E CORTES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015, P | M | 702,00 | R\$ 0,00 |
| 11.3.5 | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,00 | R\$ 0,00 |
| 11.3.6 | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO VERTICAL, Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 0,00 |

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO SINAPI | | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | DATA: JANEIRO/2017 | | | | | | BASE DE PREÇO: SINAPI - 12/2016 | | | | | |
|---|--------|--|--|--|--|---|----------|-------------|----------|----------|--|--------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| TIPO DE OBRA: OBRAS CIVIS | | | | | | END. DA OBRA: RUA FLORIANÓPOLIS - CENTRO - SETOR 2 - QD. 02 - LOTE 12A - BLOCO A - JARU RO. | | | | | | DESENERADO | | | | | | | | | | | |
| ÁREA TOTAL : 1.768,24 m² | | | | | | PREÇOS EXPRESSOS: R\$ (REAL) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DISCRICÃO | | | | UNIDADE | QUANT. | P. UNITARIO | SUBTOTAL | P. TOTAL | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.7 | | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 96 MM, SENHABERTO, BOCAL DE UNDA DIÂMETRO DE 2 | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.8 | | POLEGADAS, HM/Q= 5 M / 61,2 N3/H A 25,5 M / 3,6 N3/H | | | | UN | 6,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.9 | | CAIXA DE GORRURA, DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN | 23,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.10 | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.11 | | SANTUÁRIO, AF_12/2014, P | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.12 | | CAIXA DE ARREIA 606060CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | | | | M | 50,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.13 | | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 75MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 12MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014, P | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014 | | | | UN | 20,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.2 | | PEÇAS E ACESSÓRIOS | | | | UN | 5,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.3 | | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPULADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSINTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | | | | UN | 25,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.4 | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 49 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE ACCM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | | | | UN | 12,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.5 | | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | | | | UN | 12,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.6 | | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | | | | UN | 15,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.7 | | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.8 | | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | | | | UN | 20,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.9 | | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | | | | UN | 15,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CUNHA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014 | | | | UN | 150,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | | CABOS | | | | Nº | 150,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | | | M | 200,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | | | M | 10,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | | | M | 300,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | | | M | 50,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | | | M | 2.980,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | | | M | 3.970,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | | | M | 365,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | | | | M | 15,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2 | | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO SENAC JABU | | | | | | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | DATA: JANEIRO/2017 | | | | | | | | | | BASE DE PREÇO: SINAPI - 12/2016 | | | | | | | | | | DESONERADO | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---------|----------|-------------|----------|----------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TIPO DE OBRA: OBRAS CÍVIS | | | | | | | | | | END. DA OBRA: RUA FLORIANÓPOLIS - CENTRO - SETOR 2 - QD. 02 - LOTE 12A - BLOCO A - JABU RO. | | | | | | | | | | ÁREA TOTAL: 1.768,24 m² | | | | | | | | | | PREÇOS EXPRESSOS: R\$ (REAL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | P. UNITÁRIO | SUBTOTAL | P. TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.2 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.3 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.4 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3 | | DISJUNTORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016 | UN | 21,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.2 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016 | UN | 13,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.3 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016 | UN | 45,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.4 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016 | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.5 | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016 | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.6 | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016 | UN | 5,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.7 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CHAPA METÁLICA, 115 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.8 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CHAPA METÁLICA, 175 A 215A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.9 | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CHAPA METÁLICA, 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4 | | ELETRODUTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 12,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4.2 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M | 1.300,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4.3 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M | 250,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4.4 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | M | 70,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4.5 | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 165,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5 | | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.1 | | TOMADA BAXA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 251,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.2 | | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 2P+1T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 35,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.3 | | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 14,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.4 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 12,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.5 | | CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 35,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.6 | | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | UN | 210,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.7 | | CAIXA DE PASSAGEM GSW60970 FINCO BRITA COM TAPPA | UN | 3,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6 | | LUMINÁRIAS E LÂMPADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6.1 | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 240W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 42,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6.2 | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 240W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6.3 | | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA | UN | 13,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6.4 | | LUMINÁRIA 3/8" Ø VÍDRO PLAFONER LÂMPADA FLUORESCENTE 40W | UN | 116,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6.5 | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 320W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6.6 | | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 320W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | SUBESTACÃO ABIGARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2 | | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ABERTURA SOB CARGA, COM 125/165 WH - 120A/230V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO SENAC JARU | | | | | | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | DATA: JANEIRO/2017 | | | | | | | | | | BASE DE PREÇOS: SINAPI - 12/2016 | | | | | | | | | | DESENERADO | | | | | | | | | |
|---|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|--|---------|---------|-------------|----------|----------|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TIPO DE OBRA: OBRAS CIVIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| END. DA OBRA: RUA FLORIANOPOLES - CENTRO - SETOR 2 - QD. 32 - LOTE 13A - BLOCO A - JARU RO. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA TOTAL : 1.768,24 m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREÇOS EXPRESSOS: R\$ (REAL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNIDADE | QUANT. | P. UNITARIO | SUBTOTAL | F. TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.10 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE CAT. B | | | | | | | | | | M | 6550,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | | SISTEMA DE HIDRANTES | | | | | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.1 | | BOMBA RECARGÁVEL DIÁBLO 3 A 5 PAVOS - 210 | | | | | | | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.2 | | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | | | | | | | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.3 | | LULA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUNHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | | | | | | | | UN | 6,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.4 | | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x55x17CM, COM REGISTRO GIGOTE ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 13M, REDUÇÃO 2 1/2x1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 5,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.5 | | MANÔMETRO Ø 100 PSI (0 A 14 KGf/cm²), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.6 | | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.7 | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | | | | | | | | M | 60,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.8 | | JÓELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | | | | | | | | UN | 5,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.9 | | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | | | | | | | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.10 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | | | | | | | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.11 | | CAIXA DE PASSAGEM 60x60x70 FUNDO BRITA COM "AMPA" | | | | | | | | | | UN | 5,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.12 | | HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM | | | | | | | | | | M | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.13 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | | | | | | | | M | 60,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.14 | | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 180,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.15 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA, PARA BOMBA DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.16 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR E ALARME E BOMBA DE INCÊNDIO | | | | | | | | | | UN | 5,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.17 | | PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 15,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.18 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA Ø 6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | | | | | | | | | | M | 180,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.19 | | CENTRAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2 | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2.1 | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | | | | | | | | | UN | 35,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3 | | EXTINTORES PORTÁTEIS / SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3.1 | | EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 3,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3.2 | | EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 6,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3.3 | | EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CANGA - COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.3.4 | | PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 25,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | COBERTURA | | | | | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | | CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 | | | | | | | | | | M | 35,43 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2 | | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ÁREA DE 36 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 | | | | | | | | | | M | 55,58 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.3 | | TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA 45 ENCHIMENTO 30mm POLIURETANO | | | | | | | | | | m² | 198,17 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.4 | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DIVISÓRIA EM PLACA CIMENTÍCIA | | | | | | | | | | M² | 21,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.5 | | ESTRUTURA EM AÇO PERFIL METÁLICO PARA FERROGALDO E COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO | | | | | | | | | | M² | 63,41 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | INSTALAÇÕES DE GÁS | | | | | | | | | | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | | MANÔMETRO Ø 100 PSI (0 A 14 KGf/cm²), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.2 | | EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3 | | PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | | | | | | | | | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4 | | RASSO EM ALUMINÁRIO PARA TUBULAÇÃO | | | | | | | | | | M | 85,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO SENAC IARU | | | | | | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | DATA: JANEIRO/2017 | | | | | | | BASE DE PREÇO: SINAPI - 12/2016 | | | | | | |
|---|--------|---|---------|----------|-------------|----------|---|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| TIPO DE OBRA: OBRAS CIVIS | | | | | | | CENTRO - SETOR 2 - QD. 02 - LOTE 12A - BLOCO A - JATUHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA TOTAL : 1.768,24 m² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREÇOS EXPRESSOS: R\$ (REAL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | P. UNITARIO | SUBTOTAL | P. TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.5 | | BASSO EM CONTRAPIPO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 100 MM, AF. 05/2015 | M | 120,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.6 | | TUBO PRETO ASTM A-53 SCHED. 40 3/4" - INSTALAÇÃO DE GÁS | M | 36,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.7 | | CENTRAL DE GÁS ENGRANFADADO COM 2 BUIÕES P-190, INCLUI DO ESTRUCTURA, REGISTRO GERAL, VÁLVULA ESFERA, BUIÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.8 | | PONTO DE GÁS PARA FOGÕES EM TUBOS FLEXÍVEIS DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LN | 6,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.9 | | TUBO DE COBRE RÍGIDO CLASSE E - 12MM | M | 50,50 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.10 | | TUBO DE COBRE RÍGIDO CLASSE E - 25MM | M | 63,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LÍQUIDO, ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE | m² | 140,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.2 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE | m² | 312,60 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.3 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/ALES DE COBERTAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTOMÉRICOS, 3 DEMAS | m² | 180,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.4 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), 6-8 MM | m² | 180,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.5 | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO | m² | 180,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | BANCADAS / BALCÕES E DIVISÓRIAS | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 | | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 29,47 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.2 | | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATADO EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRELAGENS | m² | 43,01 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | | TUBO PVC SÓLIDÃO, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014 - P | M | 320,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.2 | | INSTALAÇÃO DE CABO PP FLEXÍVEL - 4X1,5MM² - INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO | M | 60,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.3 | | PRISO EM ALVEARIA PARA TUBULAÇÃO | N | 52,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.4 | | TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM ISOLAMENTO - APOIOS, SUPORTE, FIXAÇÃO, S-3/8" E L-1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | N | 56,20 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.5 | | TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM ISOLAMENTO, APOIOS, SUPORTE, FIXAÇÃO, S-5/8" E L-3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | N | 47,50 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | DIVERSOS | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1 | | CORRIMÃO E GUARDA-CORPO | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1.1 | | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - ESCADA | M | 92,18 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.1.2 | | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" E VEDAÇÃO EM VIDRO TEMPERADO 8MM | m² | 113,90 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.2 | | URBANIZAÇÃO | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.2.1 | | PIANTO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS | m² | 14,85 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.3 | | LIMPEZAS | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.3.1 | | LIMPEZA PISO CERÂMICO | m² | 1.113,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.3.2 | | LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO | m² | 72,48 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.3.3 | | LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUÇÃO DE ÁCIDO MURIÁTICO/AMÔNIA | m² | 642,34 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.3.4 | | LIMPEZA VIDRO COMUM | m² | 385,20 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1 | | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1.1 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" 1U CONFORME PROJETO FORNECIDO | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1.2 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" 1U CONFORME PROJETO FORNECIDO | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1.3 | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA MINI COME INFRAVELHO 20X - CONFORME MEMORIAL | UN | 7,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.2 | | ELEVADOR E PLATAFORMA PNE | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.2.1 | | PLATAFORMA VERTICAL EM AÇO INOX PARA PNE, ABRIGADA, COM PORTAS DE ENTRADA E SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.2.2 | | ELEVADOR DE PASSAGEIROS, 8 PESSOAS, EM AÇO INOX, SEM CASA DE MÁQUINAS - 5 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.3 | | CATACAS DE ACESSO | | | | | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.3.1 | | CATACA ELÉTRONICA EM AÇO INOX, COM CONTROLE DE ACESSO POR IDENTIFICAÇÃO BIOMÉTRICA E CARTÃO DE PROXIMIDADE PARA LIBERAÇÃO DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DO SENAC JARU | | | | | | |
|--|--------|---------|--------|-------------|----------|----------|
| TIPO DE OBRA: OBRAS CIVIS | | | | | | |
| END. DA OBRA: RUA FLORIANO POLIS - CENTRO - SETOR 2 - QD. 02 - LOTE 12A - BLOCO A - JARU RO. | | | | | | |
| ÁREA TOTAL: 1.768,24 m² | | | | | | |
| PREÇOS EXPRESSOS R\$ (REAL) | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
| DATA: JANEIRO/2017 | | | | | | |
| BASE DE PREÇO: SINAPI - 12/2014 | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | |
| ITEM | CODIGO | UNIDADE | QUANT. | P. UNITARIO | SUBTOTAL | P. TOTAL |
| 21.4 | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 21.4.1 | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 21.4.2 | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 21.4.3 | | UN | 2,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 21.4.4 | | UN | 26,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 21.4.5 | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | |
| 21.4.6 | | UN | 1,00 | 0,00 | R\$ 0,00 | |
| TOTAL SEM BDI - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | R\$ 0,00 |
| BDI (00,00%) - CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | | R\$ 0,00 |
| TOTAL SEM BDI - EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 0,00 |
| BDI (00,00%) - EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 0,00 |
| TOTAL GERAL COM BDI (CONSTRUÇÃO CIVIL + EQUIPAMENTOS) | | | | | | R\$ 0,00 |