

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			<b>UNIDADE DE SAÚDE DO JAMBU-ÁÇU</b>					126.557,88
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	uni	1,00	R\$ 708,66	R\$ 917,64	R\$ 917,64
1.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	67,73	R\$ 14,60	R\$ 18,91	R\$ 1.280,55
1.1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	196,50	R\$ 3,15	R\$ 4,08	R\$ 801,51
1.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	uni	4,00	R\$ 9,79	R\$ 12,68	R\$ 50,73
1.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	232,00	R\$ 1,26	R\$ 1,63	R\$ 378,53
1.1.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	232,00	R\$ 4,69	R\$ 6,07	R\$ 1.408,95
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.837,91</b>

1.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
1.2.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS</b>					
1.2.1.2	92423	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA, LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 x 2,20, ESPESSURA= 12mm, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	27,00	R\$ 40,64	R\$ 52,62	R\$ 1.420,87
1.2.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA COM LANÇAMENTO	m³	3,60	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 1.658,70
1.2.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, Ø6,3mm (1/4) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	230,40	R\$ 7,96	R\$ 10,31	R\$ 2.374,83
1.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, Ø12,5mm (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	43,20	R\$ 5,86	R\$ 7,59	R\$ 327,81
1.2.2			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
1.2.2.1	60046	SEDOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	169,16	R\$ 42,93	R\$ 55,59	R\$ 9.403,61
2.2.2.2	60046	SEDOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM PARA CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO DOMESTICO, HOSPITALAR E DEPOSITO DO EXAUSTOR DO CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	m²	7,20	R\$ 42,93	R\$ 55,59	R\$ 400,25
2.2.2.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA COM LANÇAMENTO PARA TAMPA DO DEPOSITO DE LIXO DOMESTICO, HOSPITALAR E DEPOSITO DO EXAUSTOR DO CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	m³	0,43	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 198,12
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 15.784,19</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

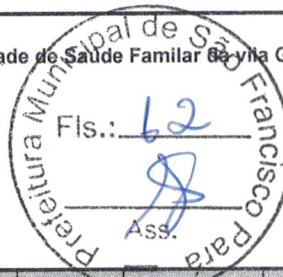


Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.3			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					
1.3.1	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. (PARA PAREDES EM ALVENARIA NOVA E ESTRUTURAS EM CONCRETO NOVOS)	m <sup>2</sup>	174,06	R\$ 3,92	R\$ 5,08	R\$ 883,53
1.3.2	87549	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (EMBOÇO DE PAREDES INTERNAS PARA RECEBEREM REVESTIMENTOS CERÂMICOS)	m <sup>2</sup>	31,50	R\$ 15,71	R\$ 20,34	R\$ 640,80
1.3.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS COM DIMENSÕES 20x20cm, APLICADOS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	m <sup>2</sup>	98,00	R\$ 43,19	R\$ 55,93	R\$ 5.480,82
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.005,15</b>

1.4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	218,55	R\$ 21,55	R\$ 27,91	R\$ 6.098,66
1.4.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35cm NA COR BANCO GELO	m <sup>2</sup>	210,15	R\$ 37,33	R\$ 48,34	R\$ 10.158,36
	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35cm	m	116,60	R\$ 5,02	R\$ 6,50	R\$ 757,95
1.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PARA AS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	m <sup>3</sup>	1,08	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 497,61
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 17.512,58</b>

1.5			<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>					
1.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	518,38	R\$ 1,79	R\$ 2,32	R\$ 1.201,54
1.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EMPAREDES, DUAS MÃOS	m <sup>2</sup>	518,38	R\$ 9,83	R\$ 12,73	R\$ 6.598,39
1.5.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	10,08	R\$ 12,96	R\$ 16,78	R\$ 169,16
1.5.4	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (DUAS DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (UMA DEMÃO)	m <sup>2</sup>	6,72	R\$ 19,92	R\$ 25,79	R\$ 173,34
1.5.5	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	302,82	R\$ 6,79	R\$ 8,79	R\$ 2.662,51
1.5.6	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM ÁREA EXTERNA	m <sup>2</sup>	215,56	R\$ 8,31	R\$ 10,76	R\$ 2.319,56
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 13.124,49</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.6			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>					
1.6.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	198,00	R\$ 41,24	R\$ 53,40	R\$ 10.573,53
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 10.573,53</b>

1.7			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					
1.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES EXTERNAS COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	102,20	R\$ 26,20	R\$ 33,93	R\$ 3.467,28
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 3.467,28</b>

1.8			<b>COBERTURA</b>					
1.8.1	92566	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA FIBRO-CIMENTO, APOIADA EM PAREDE	m²	232,50	R\$ 14,23	R\$ 18,43	R\$ 4.284,14
1.8.2	94207	SINAPI	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	244,13	R\$ 46,02	R\$ 59,59	R\$ 14.547,73
1.8.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA FIBRO- CIMENTO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	4,20	R\$ 19,47	R\$ 25,21	R\$ 105,89
1.8.5	94231	SINAPI	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25cm (PARA ENCONTRO DE TELHAS/ÁGUAS FURTADAS)	m	41,50	27,35	R\$ 35,42	R\$ 1.469,74
1.8.6	73867/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO	m²	15,00	R\$ 166,20	R\$ 215,21	R\$ 3.228,19
1.8.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 M OU SIMILAR	m²	15,00	R\$ 41,00	R\$ 53,09	R\$ 796,36
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 24.432,05</b>

1.9			<b>ESQUADRIAS</b>					
1.9.1	72119	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR (MEDIDAS 0.80 X 2.10)	uni	7,00	R\$ 425,02	R\$ 550,36	R\$ 3.852,54
1.9.2	72119	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR (MEDIDAS 2.40 X 2.10)	uni	1,00	R\$ 1.275,07	R\$ 1.651,09	R\$ 1.651,09
1.9.3	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES (PARA PORTAS DE DEPOSITO DE LIXO E	uni	3,00	235,94	R\$ 305,51	R\$ 916,54
1.9.4	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, esp.=6mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA DE VEDAÇÃO PARA JANELAS	m²	5,68	R\$ 199,67	R\$ 258,55	R\$ 1.468,58
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.888,75</b>

1.10			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
1.10.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V COM PLACA	uni	14,00	R\$ 11,56	R\$ 14,97	R\$ 209,57
1.10.2	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V COM PLACA	uni	6,00	R\$ 15,52	R\$ 20,10	R\$ 120,58
1.10.3	93045	SINAPI	LÂMPADA INCANDESCENTE 45WATTS	uni	24,00	R\$ 38,77	R\$ 50,20	R\$ 1.204,88
1.10.4	91998	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, UNIVERSAL, COM PLACA	uni	12,00	R\$ 12,50	R\$ 16,19	R\$ 194,24
1.10.5	91999	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T UNIVERSAL 15A/250V COM PLACA OU SIMILAR	uni	14,00	R\$ 13,95	R\$ 18,06	R\$ 252,89
1.10.6	91940	SINAPI	CAIXA PVC PARA ELETRODUTO 4x2cm	uni	20,00	R\$ 9,86	R\$ 12,77	R\$ 255,35

*[Handwritten signature]*  
3/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.10.7	91936	SINAPI	CAIXA DE PVC PARA ELETRODUTO 4x4cm	uni	20,00	R\$ 8,96	R\$ 11,60	R\$ 232,05
1.10.8	91937	SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"x3"	uni	20,00	R\$ 7,57	R\$ 9,80	R\$ 196,05
1.10.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC CORRUGADO 25mm (DIAM. 1")	m	200,00	R\$ 5,49	R\$ 7,11	R\$ 1.421,80
1.10.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 2,5mm <sup>2</sup>	m	200,00	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 593,06
1.10.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 4,0mm <sup>2</sup> , FLEXÍVEL	m	200,00	R\$ 3,68	R\$ 4,77	R\$ 953,05
1.10.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 6,0mm <sup>2</sup> , FLEXÍVEL	m	100,00	R\$ 5,03	R\$ 6,51	R\$ 651,33
1.10.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 10,0mm <sup>2</sup> , FLEXÍVEL	m	100,00	R\$ 8,23	R\$ 10,66	R\$ 1.065,70
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.350,55</b>

1.11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
1.11.1	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	14,08	R\$ 18,23	R\$ 437,57
1.11.2	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	19,46	R\$ 25,20	R\$ 907,16
1.11.3	89711	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	12,44	R\$ 16,11	R\$ 289,95
1.11.4	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	16,86	R\$ 21,83	R\$ 130,99
1.11.5	94705	SINAPI	FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	uni	1,00	17,67	R\$ 22,88	R\$ 22,88
1.11.6	94707	SINAPI	FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	uni	1,00	31,34	R\$ 40,58	R\$ 40,58
1.11.7	89411	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	uni	6,00	R\$ 4,95	R\$ 6,41	R\$ 38,46
1.11.8	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	4,00	5,58	R\$ 7,23	R\$ 28,90
1.11.9	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	8,00	4,28	R\$ 5,54	R\$ 44,34
1.11.10	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	6,00	2,36	R\$ 3,06	R\$ 18,34
1.11.11	8949	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	4,00	4,49	R\$ 5,81	R\$ 23,26
1.11.12	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	12,00	4,45	R\$ 5,76	R\$ 69,15
1.11.13	89510	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	19,69	R\$ 25,50	R\$ 25,50

*[Handwritten signatures]*  
4/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.11.14	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	54,19	R\$ 70,17	R\$ 70,17
1.11.15	89433	SINAPI	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	5,89	R\$ 7,63	R\$ 7,63
1.11.16	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	uni	1,00	70,11	R\$ 90,79	R\$ 90,79
1.11.17	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	75,48	R\$ 97,74	R\$ 97,74
1.11.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6,00	8,02	R\$ 10,39	R\$ 62,31
1.11.19	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00	11,40	R\$ 14,76	R\$ 29,52
1.11.20	89383	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	4,00	4,32	R\$ 5,59	R\$ 22,38
1.11.21	89391	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6,00	5,74	R\$ 7,43	R\$ 44,60
1.11.22	89353	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 32,88	R\$ 42,58	R\$ 42,58
1.11.23	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALÃO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	4,00	R\$ 17,40	R\$ 22,53	R\$ 90,13
1.11.24	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE	uni	1,00	R\$ 278,84	R\$ 361,07	R\$ 361,07
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.995,97</b>

1.12	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							
1.12.1	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	R\$ 18,19	R\$ 23,55	R\$ 847,95
1.12.2	89711	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	R\$ 12,43	R\$ 16,10	R\$ 193,15
1.12.3	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 17,32	R\$ 22,43	R\$ 22,43
1.12.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	348,95	R\$ 451,86	R\$ 451,86
1.12.5	97901	SINAPI	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	uni	1,00	205,58	R\$ 266,21	R\$ 266,21
1.12.6	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	uni	1,00	1.427,96	R\$ 1.849,07	R\$ 1.849,07
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 3.630,65</b>

*[Handwritten signature]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

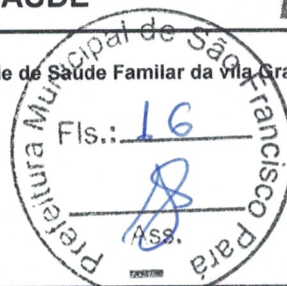


Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1.13 ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
1.13.1	250672	SEDOF	TORRE P/ CAIXA D'AGUA H=4.0M (ALVENARIA)	uni	1,00	2.064,89	R\$ 2.673,83	R\$ 2.673,83
1.13.2	11868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	uni	1,00	361,46	R\$ 468,05	R\$ 468,05
1.13.3	74163/001	SINAPI	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M	25,00	R\$ 40,05	R\$ 51,86	R\$ 1.296,52
4	10587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES DE 40 MM DE 1/2 CV	uni	1,00	R\$ 2.386,12	R\$ 3.089,79	R\$ 3.089,79
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.528,19</b>

1.14 SERVIÇOS FINAS								
1.14.1	74086	SINAPI	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	232,00	R\$ 1,42	R\$ 1,84	R\$ 426,59
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 426,59</b>

2 UNIDADE DE SAÚDE DA VILA GRANJA MARATHON								
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	uni	1,00	R\$ 708,66	R\$ 917,64	R\$ 917,64
2.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	61,25	R\$ 35,93	R\$ 46,53	R\$ 2.849,70
2.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	18,40	R\$ 14,60	R\$ 18,91	R\$ 347,86
2.1.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	154,50	R\$ 3,15	R\$ 4,08	R\$ 630,20
2.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	uni	7,00	R\$ 9,79	R\$ 12,68	R\$ 88,78
6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	uni	5,00	R\$ 5,67	R\$ 7,34	R\$ 36,71
2.1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	181,48	R\$ 1,26	R\$ 1,63	R\$ 296,10
2.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	181,48	R\$ 4,69	R\$ 6,07	R\$ 1.102,14
2.1.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE ALUMINIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	145,00	R\$ 1,26	R\$ 1,63	R\$ 236,58
2.1.10	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	145,00	R\$ 4,69	R\$ 6,07	R\$ 880,60
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.386,31</b>

2.2 SUPERESTRUTURA								
2.2.1 CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS								
2.2.1.2	92423	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA, LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 x 2,20, ESPESSURA= 12mm, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	19,60	R\$ 40,64	R\$ 52,62	R\$ 1.031,44

*[Handwritten signature]*  
6/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.2.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA COM LANÇAMENTO	m³	2,40	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 1.105,80
2.2.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, Ø6,3mm (1/4) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	153,60	R\$ 7,96	R\$ 10,31	R\$ 1.583,22
2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, Ø12,5mm (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	28,80	R\$ 5,86	R\$ 7,59	R\$ 218,54
2			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
2.2.2.1	60046	SEDOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	117,80	R\$ 42,93	R\$ 55,59	R\$ 6.548,51
2.2.2.2	60046	SEDOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM PARA CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO DE LIXO DOMESTICO, HOSPITALAR E DEPOSITO DO EXAUSTOR DO CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	m²	3,60	R\$ 42,93	R\$ 55,59	R\$ 200,12
2.2.2.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA COM LANÇAMENTO PARA TAMPA DO DEPOSITO DE LIXO DOMESTICO, HOSPITALAR E DEPOSITO DO EXAUSTOR DO CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	m³	0,30	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 138,23
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 10.825,86</b>

REVESTIMENTO DE PAREDE								
2.3.1	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. (PARA PAREDES EM ALVENARIA NOVA E ESTRUTURAS EM CONCRETO NOVOS)	m²	188,16	R\$ 3,92	R\$ 5,08	R\$ 955,10
2.3.2	87549	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (EMBOÇO DE PAREDES INTERNAS PARA RECEBEREM REVESTIMENTOS CERÂMICOS)	m²	95,48	R\$ 15,71	R\$ 20,34	R\$ 1.942,34
2.3.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS COM DIMENSÕES 20x20cm. APLICADOS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	m²	95,48	R\$ 43,19	R\$ 55,93	R\$ 5.339,88
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 8.237,32</b>

7/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.4.1	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35cm NA COR BANCO GELO	m <sup>2</sup>	7,70	R\$ 37,33	R\$ 48,34	R\$ 372,21
2.4.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35cm NA COR BANCO GELO	m <sup>2</sup>	128,85	R\$ 37,33	R\$ 48,34	R\$ 6.228,43
2.4.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35cm	m	78,80	R\$ 5,02	R\$ 6,50	R\$ 512,23
2.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PARA AS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	m <sup>3</sup>	0,72	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 331,74
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.444,61</b>

2.5			<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>					
2.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	329,90	R\$ 1,79	R\$ 2,32	R\$ 764,67
2.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EMPAREDES, DUAS MÃOS	m <sup>2</sup>	329,90	R\$ 9,83	R\$ 12,73	R\$ 4.199,25
2.5.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	118,00	R\$ 11,43	R\$ 14,80	R\$ 1.746,48
2.5.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	176,68	R\$ 6,79	R\$ 8,79	R\$ 1.553,44
2.5.5	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM AREA EXTERNA	m <sup>2</sup>	153,22	R\$ 8,31	R\$ 10,76	R\$ 1.648,74
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 9.912,58</b>

2.6			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>					
2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m <sup>2</sup>	154,50	R\$ 41,24	R\$ 53,40	R\$ 8.250,56
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 8.250,56</b>

2.7			<b>COBERTURA</b>					
2.7.1	92566	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA FIBRO-CIMENTO, APOIADA EM PAREDE	m <sup>2</sup>	177,00	R\$ 14,23	R\$ 18,43	R\$ 3.261,48
2.7.2	94207	SINAPI	COBERTURA EM TELHA FIBRO-CIMENTO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m <sup>2</sup>	185,85	R\$ 46,02	R\$ 59,59	R\$ 11.075,04
2.7.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA FIBRO- CIMENTO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	14,50	R\$ 19,47	R\$ 25,21	R\$ 365,57
2.7.4	10928	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 0,8 M	m <sup>2</sup>	39,20	R\$ 13,34	R\$ 17,27	R\$ 677,14
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 15.379,23</b>

2.8			<b>ESQUADRIAS</b>					
2.8.1	72119	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR (MEDIDAS 0.80 X 2.10)	uni	6,00	R\$ 425,02	R\$ 550,36	R\$ 3.302,18
2.8.2	72119	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR (MEDIDAS 2.40 X 2.10)	uni	1,00	R\$ 1.275,07	R\$ 1.651,09	R\$ 1.651,09

*Ang*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019

BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.8.3	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIÕES, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES (PARA PORTAS DE DEPÓSITO DE LIXO E EXPULSOR)	uni	2,00	235,94	R\$ 305,51	R\$ 611,03
2.8.4	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, esp.=6mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA DE VEDAÇÃO PARA JANELAS	m²	5,88	R\$ 199,67	R\$ 258,55	R\$ 1.520,29
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.084,58</b>

INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
2.9.1	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V COM PLACA	uni	12,00	R\$ 11,56	R\$ 14,97	R\$ 179,63
2.9.2	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V COM PLACA	uni	6,00	R\$ 15,52	R\$ 20,10	R\$ 120,58
2.9.3	93045	SINAPI	LÂMPADA INCANDESCENTE 45WATTS	uni	24,00	38,77	R\$ 50,20	R\$ 1.204,88
2.9.4	91998	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, UNIVERSAL, COM PLACA	uni	8,00	R\$ 12,50	R\$ 16,19	R\$ 129,49
2.9.5	91999	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T UNIVERSAL 15A/250V COM PLACA OU SIMILAR	uni	12,00	R\$ 13,95	R\$ 18,06	R\$ 216,77
2.9.6	91940	SINAPI	CAIXA PVC PARA ELETRODUTO 4x2cm	uni	10,00	R\$ 9,86	R\$ 12,77	R\$ 127,68
2.9.7	91936	SINAPI	CAIXA DE PVC PARA ELETRODUTO 4x4cm	uni	10,00	R\$ 8,96	R\$ 11,60	R\$ 116,02
2.9.8	91937	SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"x3"	uni	10,00	R\$ 7,57	R\$ 9,80	R\$ 98,02
2.9.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC CORRUGADO 25mm (DIAM. 1")	m	100,00	R\$ 5,49	R\$ 7,11	R\$ 710,90
2.9.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 2,5mm²	m	300,00	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 889,60
2.9.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 4,0mm², FLEXÍVEL	m	200,00	R\$ 3,68	R\$ 4,77	R\$ 953,05
2.9.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 6,0mm², FLEXÍVEL	m	150,00	R\$ 5,03	R\$ 6,51	R\$ 977,00
2.9.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 10,0mm², FLEXÍVEL	m	150,00	R\$ 8,23	R\$ 10,66	R\$ 1.598,55
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.322,17</b>

2.10 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
2.10.1	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	14,08	R\$ 18,23	R\$ 656,36
2.10.2	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	42,00	19,46	R\$ 25,20	R\$ 1.058,35
2.10.3	89711	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	12,44	R\$ 16,11	R\$ 289,95
2.10.4	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	16,86	R\$ 21,83	R\$ 130,99
2.10.5	94705	SINAPI	FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	uni	1,00	17,67	R\$ 22,88	R\$ 22,88
2.10.6	94707	SINAPI	FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	uni	1,00	31,34	R\$ 40,58	R\$ 40,58

*[Handwritten signature]*  
9/20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.10.7	89411	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	uni	12,00	R\$ 4,95	R\$ 6,41	R\$ 76,92
2.10.8	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	20,00	5,58	R\$ 7,23	R\$ 144,51
2.10.9	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	16,00	4,28	R\$ 5,54	R\$ 88,67
2.10.10	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	12,00	2,36	R\$ 3,06	R\$ 36,67
2.10.11	8949	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	8,00	4,49	R\$ 5,81	R\$ 46,51
2.10.12	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	12,00	4,45	R\$ 5,76	R\$ 69,15
2.10.13	89510	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	19,69	R\$ 25,50	R\$ 25,50
2.10.14	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	54,19	R\$ 70,17	R\$ 70,17
2.10.15	89433	SINAPI	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	5,89	R\$ 7,63	R\$ 7,63
2.10.16	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	uni	1,00	70,11	R\$ 90,79	R\$ 90,79
2.10.17	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	75,48	R\$ 97,74	R\$ 97,74
2.10.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6,00	8,02	R\$ 10,39	R\$ 62,31
2.10.19	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8,00	11,40	R\$ 14,76	R\$ 118,09
2.10.20	89383	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	4,00	4,32	R\$ 5,59	R\$ 22,38
2.10.21	89391	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6,00	5,74	R\$ 7,43	R\$ 44,60
2.10.22	89353	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00	R\$ 32,88	R\$ 42,58	R\$ 85,15
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 3.285,90</b>

2.11			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
2.11.1	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	R\$ 18,19	R\$ 23,55	R\$ 565,30
2.11.2	89711	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	R\$ 12,43	R\$ 16,10	R\$ 193,15
2.11.3	89800	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	R\$ 14,73	R\$ 19,07	R\$ 915,55

*[Handwritten signature]*  
10/2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.11.4	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	4,00	R\$ 6,96	R\$ 9,01	R\$ 36,05
2.11.5	89733	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	6,00	R\$ 10,89	R\$ 14,10	R\$ 84,61
2.11.6	89748	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	6,00	R\$ 22,68	R\$ 29,37	R\$ 176,21
2.11.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	uni	8,00	R\$ 4,69	R\$ 6,07	R\$ 48,58
2.11.8	89731	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	uni	6,00	R\$ 6,88	R\$ 8,91	R\$ 53,45
2.11.9	89744	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	uni	8,00	R\$ 15,13	R\$ 19,59	R\$ 156,73
2.11.10	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	12,00	R\$ 3,90	R\$ 5,05	R\$ 60,60
2.11.11	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	8,00	R\$ 5,54	R\$ 7,17	R\$ 57,39
2.11.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	6,00	R\$ 11,56	R\$ 14,97	R\$ 89,81
2.11.13	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	uni	6,00	R\$ 11,56	R\$ 14,97	R\$ 89,81
2.11.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	uni	8,00	R\$ 12,14	R\$ 15,72	R\$ 125,76
2.11.15	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	uni	6,00	R\$ 24,64	R\$ 31,91	R\$ 191,44
2.11.16	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6,00	R\$ 17,32	R\$ 22,43	R\$ 134,57
2.11.17	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	4,00	R\$ 348,95	R\$ 451,86	R\$ 1.807,42

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
11/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

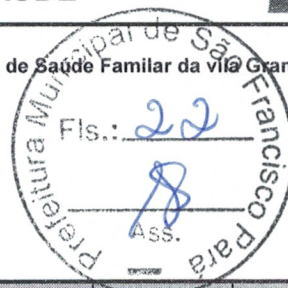


Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.11.18	97901	SINAPI	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	uni	1,00	R\$ 205,58	R\$ 266,21	R\$ 266,21
2.11.19	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	uni	1,00	R\$ 1.427,96	R\$ 1.849,07	R\$ 1.849,07
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 6.901,71</b>

2.12 LOUÇAS E METAIS								
2.12.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3,00	168,18	R\$ 217,78	R\$ 653,33
2.12.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO PNE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	173,62	R\$ 224,82	R\$ 224,82
2.12.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,50x39,00cm OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR	uni	4,00	R\$ 105,44	R\$ 136,53	R\$ 546,14
2.12.4	86900	SINAPI	PIA AÇO INOXIDÁVEL 130x60cm COM 1 CUBA	uni	1,00	R\$ 138,35	R\$ 179,15	R\$ 179,15
2.12.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	uni	4,00	R\$ 17,90	R\$ 23,17	R\$ 92,69
2.12.6	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALÃO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8,00	R\$ 17,40	R\$ 22,53	R\$ 180,25
2.12.7	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE	uni	1,00	R\$ 278,84	R\$ 361,07	R\$ 361,07
8	190716	SINAPI	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA 2,25mm, COMPRIMENTO 80cm, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - BARRAS DE APOIO VASO SANITÁRIO PNE	uni	2,00	162,54	R\$ 210,47	R\$ 420,94
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.658,38</b>

2.13 REFORMA DO MURO								
2.13.1		SEDOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM PARA REPAROS E FECHAMENTO DE MURO	m²	18,00	R\$ 42,93	R\$ 55,59	R\$ 1.000,62
2.13.2	10928	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 0,8 M	m²	64,00	R\$ 13,34	R\$ 17,27	R\$ 1.105,53
2.13.3	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA	m²	153,60	R\$ 3,92	R\$ 5,08	R\$ 779,67
2.13.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	153,60	R\$ 1,79	R\$ 2,32	R\$ 356,02
2.13.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EMPAREDES, UMA MÃOS	m²	153,60	R\$ 4,92	R\$ 6,36	R\$ 977,58

12/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

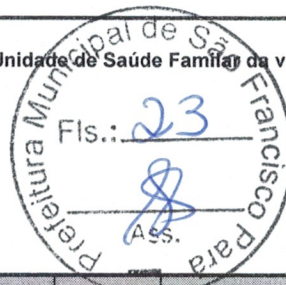


Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.13.6	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO, INCLUSO FERRAGENS	m²	6,00	R\$ 455,13	R\$ 589,35	R\$ 3.536,09
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.755,52</b>

<b>2.14 ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>								
2.14.1	250672	SEDOP	TORRE P/ CAIXA D'AGUA H=4.0M (ALVENARIA)	uni	1,00	2.064,89	R\$ 2.673,83	R\$ 2.673,83
2	11868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	uni	1,00	361,46	R\$ 468,05	R\$ 468,05
2.14.3	74163/001	SINAPI	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M	25,00	R\$ 40,05	R\$ 51,86	R\$ 1.296,52
2.14.4	10587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS	uni	1,00	R\$ 2.386,12	R\$ 3.089,79	R\$ 3.089,79
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.528,19</b>

<b>2.15 SERVIÇOS FINAS</b>								
2.15.1	74086	SINAPI	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	299,20	R\$ 1,42	R\$ 1,84	R\$ 550,16
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 550,16</b>

<b>3 UNIDADE DE SAÚDE DA VILA SÃO JOSÉ</b>								
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	uni	1,00	R\$ 708,66	R\$ 917,64	R\$ 917,64
3.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	84,36	R\$ 35,93	R\$ 46,53	R\$ 3.924,91
3.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	78,30	R\$ 14,60	R\$ 18,91	R\$ 1.480,30
3.1.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE PVC, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	78,30	R\$ 3,15	R\$ 4,08	R\$ 319,38
3.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	uni	9,00	R\$ 9,79	R\$ 12,68	R\$ 114,14
3.1.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	uni	2,00	R\$ 5,67	R\$ 7,34	R\$ 14,68
3.1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICA TIPO COLONIAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	92,50	R\$ 1,26	R\$ 1,63	R\$ 150,92
3.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	92,50	R\$ 4,69	R\$ 6,07	R\$ 561,76
3.1.9	10009	SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m²	158,15	R\$ 3,59	R\$ 4,65	R\$ 735,19
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 8.218,94</b>

<b>3.2 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>								
<b>3.2.1 VIGAS BALDRAME</b>								
3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE 0m<H<1m	m³	7,20	R\$ 27,26	R\$ 35,29	R\$ 254,11
3.2.1.2	94097	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (FUNDO DAS VALAS)	m²	3,60	R\$ 4,05	R\$ 5,24	R\$ 18,88
3.2.1.3	94115	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, e=3cm, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	3,60	R\$ 107,44	R\$ 139,12	R\$ 500,85

*[Handwritten signature]*  
13/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.2.1.4	92423	SINAPI	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO 2X	m²	10,80	R\$ 40,64	R\$ 52,62	R\$ 568,35
3.2.1.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,08	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 497,61
3.2.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, Ø6,3mm (1/4) A Ø12,5mm (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	67,85	R\$ 7,96	R\$ 10,31	R\$ 699,36
3.2.1.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIÂM. 3,4mm (1/4) A DIÂM. 6,0mm (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	19,07	R\$ 5,86	R\$ 7,59	R\$ 144,71
3.2.1.8	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	1,08	R\$ 91,14	R\$ 118,02	R\$ 127,46
3.2.1.9	93360	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	m³	6,12	R\$ 14,23	R\$ 18,43	R\$ 112,77
<b>3.2.2</b>			<b>SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES</b>					
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE 0m<H<1m	m³	1,92	R\$ 27,26	R\$ 35,29	R\$ 67,76
3.2.2.2	94097	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	0,60	R\$ 4,05	R\$ 5,24	R\$ 3,15
3.2.2.3	94115	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, e=3,0cm, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	0,60	R\$ 107,44	R\$ 139,12	R\$ 83,47
3.2.2.4	92423	SINAPI	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO 2X	m²	10,56	R\$ 40,64	R\$ 52,62	R\$ 555,72
3.2.2.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,15	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 529,86
3.2.2.6	92761	SINAPI	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	1,15	R\$ 7,96	R\$ 10,31	R\$ 11,85
3.2.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, Ø6,3mm (1/4) A Ø12,5mm (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	72,24	R\$ 5,86	R\$ 7,59	R\$ 548,17
3.2.2.8	74157/004	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIÂM. 3,4mm (1/4) A DIÂM. 6,0mm (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	20,30	R\$ 91,14	R\$ 118,02	R\$ 2.395,75
3.2.2.9	93360	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	m³	0,77	R\$ 14,23	R\$ 18,43	R\$ 14,19
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.134,00</b>

<b>3.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>3.3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS</b>					
3.3.1.2	92423	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA, LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 x 2,20, ESPESSURA= 12mm, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	33,00	R\$ 40,64	R\$ 52,62	R\$ 1.736,62
3.3.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA COM LANÇAMENTO	m³	6,20	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 2.856,66

*[Handwritten signature]*  
14/2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.3.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, Ø6,3mm (1/4) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	396,80	R\$ 7,96	R\$ 10,31	R\$ 4.089,98
3.3.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, Ø12,5mm (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE(COM PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	74,40	R\$ 5,86	R\$ 7,59	R\$ 564,56
<b>3.3.2</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
3.3.2.1	60046	SEDOF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	310,00	R\$ 42,93	R\$ 55,59	R\$ 17.232,92
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 26.480,73</b>

3.4 REVESTIMENTO DE PAREDE								
3.4.1	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃ OS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. (PARA PAREDES EM ALVENARIA NOVA E ESTRUTURAS EM CONCRETO NOVOS)	m²	373,10	R\$ 3,92	R\$ 5,08	R\$ 1.893,86
3.4.2	87549	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (EMBOÇO DE PAREDES INTERNAS PARA RECEBEREM REVESTIMENTOS CERÂMICOS)	m²	169,68	R\$ 15,71	R\$ 20,34	R\$ 3.451,78
3.4.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS COM DIMENSÕES 20x20cm, APLICADOS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	m²	169,68	R\$ 43,19	R\$ 55,93	R\$ 9.489,65
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 14.835,29</b>

3.5 PAVIMENTAÇÃO								
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	71,00	R\$ 21,55	R\$ 27,91	R\$ 1.981,26
3.5.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35cm NA COR BANCO GELO	m²	12,75	R\$ 37,33	R\$ 48,34	R\$ 616,32
3.5.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35cm NA COR BANCO GELO	m²	126,30	R\$ 37,33	R\$ 48,34	R\$ 6.105,17
3.5.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO 7cm DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35x35cm	m	40,96	R\$ 5,02	R\$ 6,50	R\$ 266,26
3.5.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PARA AS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	m³	0,72	R\$ 355,82	R\$ 460,75	R\$ 331,74
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.319,48</b>

*[Handwritten signature]*  
15/2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

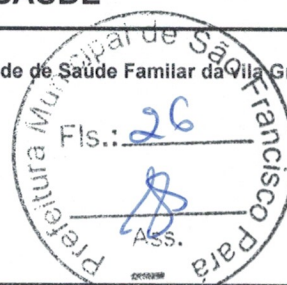


Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.6			<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>					
3.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	306,90	R\$ 1,79	R\$ 2,32	R\$ 711,35
3.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EMPAREDES, DUAS MÃOS	m²	306,90	R\$ 9,83	R\$ 12,73	R\$ 3.906,49
3.6.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	13,00	R\$ 11,43	R\$ 14,80	R\$ 192,41
3.6.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	132,60	R\$ 6,79	R\$ 8,79	R\$ 1.165,87
3.6.5	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM AREA EXTERNA	m²	174,30	R\$ 8,31	R\$ 10,76	R\$ 1.875,58
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.851,70</b>

3.7			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>					
3.7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²	139,00	R\$ 41,24	R\$ 53,40	R\$ 7.422,83
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 7.422,83</b>

3.8			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					
3.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES EXTERNAS COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	4,13	R\$ 26,20	R\$ 33,93	R\$ 139,95
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 139,95</b>

3.9			<b>COBERTURA</b>					
3.9.1	92567	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, APOIADA EM PAREDE	m²	158,00	R\$ 20,78	R\$ 26,91	R\$ 4.251,47
	94446	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	165,90	R\$ 29,44	R\$ 38,12	R\$ 6.324,42
3.9.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	19,30	R\$ 19,47	R\$ 25,21	R\$ 486,59
3.9.4	73867/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO	m²	13,00	166,20	R\$ 215,21	R\$ 2.797,76
3.9.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 M OU SIMILAR	m²	13,00	R\$ 41,00	R\$ 53,09	R\$ 690,18
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 14.550,41</b>

3.10			<b>ESQUADRIAS</b>					
3.10.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	6,00	R\$ 403,90	R\$ 523,01	R\$ 3.138,06
3.10.2	4917	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR, 80X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	9,00	R\$ 261,22	R\$ 338,25	R\$ 3.044,28
3.10.3	72119	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR (MEDIDAS 2.40 X 2.10)	uni	1,00	R\$ 1.275,07	R\$ 1.651,09	R\$ 1.651,09
3.10.4	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES (PARA PORTAS DE DEPÓSITO DE LIXO E EXPURGO)	uni	3,00	R\$ 235,94	R\$ 305,51	R\$ 916,54

*[Handwritten Signature]*  
16/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.10.5	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, esp.=6mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA DE VEDAÇÃO PARA JANELAS	m²	32,80	R\$ 199,67	R\$ 258,55	R\$ 8.480,53
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 17.230,50</b>

3.11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.11.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PADRÃO CELPA	uni	1,00	R\$ 419,63	R\$ 543,38	R\$ 543,38
3.11.2	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	uni	18,00	R\$ 93,50	R\$ 121,07	R\$ 2.179,32
3.11.3	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V COM PLACA	uni	8,00	R\$ 11,56	R\$ 14,97	R\$ 119,75
3.11.4	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V COM PLACA	uni	6,00	R\$ 15,52	R\$ 20,10	R\$ 120,58
3.11.5	93045	SINAPI	LÂMPADA INCANDESCENTE 45WATTS	uni	22,00	38,77	R\$ 50,20	R\$ 1.104,47
3.11.6	91998	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, UNIVERSAL, COM PLACA	uni	8,00	R\$ 12,50	R\$ 16,19	R\$ 129,49
3.11.7	91999	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T UNIVERSAL 15A/250V COM PLACA OU SIMILAR	uni	4,00	R\$ 13,95	R\$ 18,06	R\$ 72,26
3.11.8	91940	SINAPI	CAIXA PVC PARA ELETRODUTO 4x2cm	uni	20,00	R\$ 9,86	R\$ 12,77	R\$ 255,35
3.11.9	91936	SINAPI	CAIXA DE PVC PARA ELETRODUTO 4x4cm	uni	10,00	R\$ 8,96	R\$ 11,60	R\$ 116,02
3.11.10	91937	SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL 3"x3"	uni	10,00	R\$ 7,57	R\$ 9,80	R\$ 98,02
3.11.11	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC CORRUGADO 25mm (DIAM. 1")	m	300,00	R\$ 5,49	R\$ 7,11	R\$ 2.132,70
3.11.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 2,5mm²	m	400,00	R\$ 2,29	R\$ 2,97	R\$ 1.186,13
3.11.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 4,0mm², FLEXÍVEL	m	300,00	R\$ 3,68	R\$ 4,77	R\$ 1.429,57
3.11.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 6,0mm², FLEXÍVEL	m	200,00	R\$ 5,03	R\$ 6,51	R\$ 1.302,67
3.11.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V, DIÂMETRO 10,0mm², FLEXÍVEL	m	300,00	R\$ 8,23	R\$ 10,66	R\$ 3.197,11
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 13.986,82</b>

3.12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
3.12.1	89356	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	78,00	R\$ 14,08	R\$ 18,23	R\$ 1.422,11
3.12.2	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	54,00	R\$ 19,46	R\$ 25,20	R\$ 1.360,73
3.12.3	89711	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	12,44	R\$ 16,11	R\$ 289,95
3.12.4	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	16,86	R\$ 21,83	R\$ 130,99
3.12.5	94705	SINAPI	FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	uni	1,00	17,67	R\$ 22,88	R\$ 22,88
3.12.6	94707	SINAPI	FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	uni	1,00	31,34	R\$ 40,58	R\$ 40,58

*[Handwritten Signature]* 17/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.12.7	89411	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	uni	28,00	R\$ 4,95	R\$ 6,41	R\$ 179,47
3.12.8	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	16,00	5,58	R\$ 7,23	R\$ 115,61
3.12.9	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	20,00	4,28	R\$ 5,54	R\$ 110,84
3.12.10	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	14,00	2,36	R\$ 3,06	R\$ 42,78
3.12.11	8949	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	8,00	4,49	R\$ 5,81	R\$ 46,51
3.12.12	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	20,00	4,45	R\$ 5,76	R\$ 115,25
3.12.13	89510	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	19,69	R\$ 25,50	R\$ 25,50
3.12.14	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	54,19	R\$ 70,17	R\$ 70,17
3.12.15	89433	SINAPI	REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	5,89	R\$ 7,63	R\$ 7,63
3.12.16	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	uni	1,00	70,11	R\$ 90,79	R\$ 90,79
3.12.17	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	uni	1,00	75,48	R\$ 97,74	R\$ 97,74
3.12.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	12,00	8,02	R\$ 10,39	R\$ 124,62
3.12.19	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	8,00	11,40	R\$ 14,76	R\$ 118,09
3.12.20	89383	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	16,00	4,32	R\$ 5,59	R\$ 89,50
3.12.21	89391	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	12,00	5,74	R\$ 7,43	R\$ 89,19
3.12.22	89353	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00	R\$ 32,88	R\$ 42,58	R\$ 85,15
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.676,10</b>

3.13 INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
3.13.1	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$ 18,19	R\$ 23,55	R\$ 1.413,25
3.13.2	89711	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	R\$ 12,43	R\$ 16,10	R\$ 579,44

*[Handwritten Signature]*  
18/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

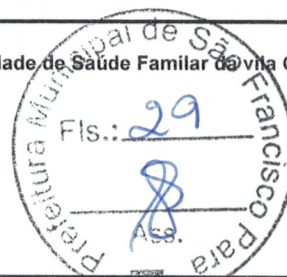


Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.13.3	89800	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	R\$ 14,73	R\$ 19,07	R\$ 572,22
3.13.4	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	12,00	R\$ 6,96	R\$ 9,01	R\$ 108,15
3.13.5	89733	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	4,00	R\$ 10,89	R\$ 14,10	R\$ 56,41
3.13.6	89748	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	8,00	R\$ 22,68	R\$ 29,37	R\$ 234,95
3.13.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	uni	14,00	R\$ 4,69	R\$ 6,07	R\$ 85,02
3.13.8	89731	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	uni	6,00	R\$ 6,88	R\$ 8,91	R\$ 53,45
3.13.9	89744	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	uni	4,00	R\$ 15,13	R\$ 19,59	R\$ 78,37
3.13.10	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	6,00	R\$ 3,90	R\$ 5,05	R\$ 30,30
3.13.11	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	12,00	R\$ 5,54	R\$ 7,17	R\$ 86,08
3.13.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	uni	6,00	R\$ 11,56	R\$ 14,97	R\$ 89,81
3.13.13	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	uni	12,00	R\$ 11,56	R\$ 14,97	R\$ 179,63
3.13.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	uni	8,00	R\$ 12,14	R\$ 15,72	R\$ 125,76
3.13.15	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	uni	4,00	R\$ 24,64	R\$ 31,91	R\$ 127,63
3.13.16	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00	R\$ 17,32	R\$ 22,43	R\$ 44,86
3.13.17	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	4,00	R\$ 348,95	R\$ 451,86	R\$ 1807,42

*Ass.*

19/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

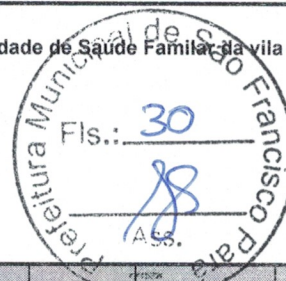


Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da Vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019



BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.13.18	97901	SINAPI	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	uni	1,00	R\$ 205,58	R\$ 266,21	R\$ 266,21
3.13.19	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	uni	1,00	R\$ 3.534,05	R\$ 4.576,24	R\$ 4.576,24
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 10.515,20</b>

3.14 LOUÇAS E METAIS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.14.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3,00	R\$ 168,18	R\$ 217,78	R\$ 653,33
3.14.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO PNE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 173,62	R\$ 224,82	R\$ 224,82
3.14.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,50x39,00cm OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR	uni	9,00	R\$ 105,44	R\$ 136,53	R\$ 1.228,81
3.14.4	86900	SINAPI	PIA AÇO INOXIDÁVEL 130x60cm COM 1 CUBA	uni	3,00	R\$ 138,35	R\$ 179,15	R\$ 537,45
3.14.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	uni	4,00	R\$ 17,90	R\$ 23,17	R\$ 92,69
3.14.6	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALÃO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14,00	R\$ 17,40	R\$ 22,53	R\$ 315,44
3.14.7	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE	uni	1,00	R\$ 278,84	R\$ 361,07	R\$ 361,07
3.14.8	190716	SINAPI	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA 2,25mm, COMPRIMENTO 80cm, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - BARRAS DE APOIO VASO SANITÁRIO PNE	uni	2,00	R\$ 162,54	R\$ 210,47	R\$ 420,94
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 3.834,54</b>

3.15 ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.15.1	250672	SEDOF	TORRE P/ CAIXA D'AGUA H=4.0M (ALVENARIA)	uni	1,00	2.064,89	R\$ 2.673,83	R\$ 2.673,83
3.15.2	37104	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	uni	1,00	755,98	R\$ 978,92	R\$ 978,92
3.15.3	74163/001	SINAPI	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M	25,00	R\$ 40,05	R\$ 51,86	R\$ 1.296,52
3.15.4	10587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS	uni	1,00	R\$ 2.386,12	R\$ 3.089,79	R\$ 3.089,79
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 8.039,05</b>

*[Handwritten signature]*  
20/21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO PARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**



Obra: Reforma da Unidade de Saúde Familiar da Vila Jambu-áçu, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde Familiar da vila Granja Marathon, Reforma e Ampliação da unidade de Saúde da Vila São José

Data de preço: JANEIRO/2019 com desoneração

Unidade federativa: São Francisco do Pará

Planilha Orçamentária: 20/03/2019

BDI = 29,49 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.16			SERVIÇOS FINAS					
3.16.1	74086	SINAPI	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m <sup>2</sup>	192,90	R\$ 1,42	R\$ 1,84	R\$ 354,70
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 354,70</b>
<b>Valor TOTAL com BDI</b>								<b>R\$ 389.671,19</b>

*Angelita Mota Sousa*  
 Angelita Mota Sousa  
 Engenheira Civil  
 CREA/PA 11513724703

