



**Obra**  
CENTRO DE IDOSOS - RRT 8726281

**Bancos**  
SINAPI - 07/2019 - Rio Grande do Sul

**B.D.I.**  
27,96%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>10.676,29</b>	<b>3,08 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - medida 2,4 x 1,2 m	m²	2,88	312,68	44,11	355,99	400,10	127,03	1.025,25	1.152,28	0,33 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6	605,51	127,91	646,90	774,81	767,46	3.881,40	4.648,86	1,34 %
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58	36,33	20,07	26,41	46,48	1.164,06	1.531,78	2.695,84	0,78 %
1.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.703,12	260,88	1.918,43	2.179,31	260,88	1.918,43	2.179,31	0,63 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>2.114,03</b>	<b>0,61 %</b>
2.1	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	8,87	2,20	0,44	2,37	2,81	3,90	21,02	24,92	0,01 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,21	23,73	19,79	10,57	30,36	83,31	44,50	127,81	0,04 %
2.3	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	61,56	24,90	9,02	22,84	31,86	555,27	1.406,03	1.961,30	0,57 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>									<b>33.251,29</b>	<b>9,60 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SAPATAS</b>									<b>7.912,21</b>	<b>2,28 %</b>
3.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	17,59	13,21	5,57	11,33	16,90	97,97	199,30	297,27	0,09 %
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,23	96,93	63,69	60,34	124,03	1.352,13	1.281,02	2.633,15	0,76 %
3.1.3	Copia da SINAPI (96547) sem	Próprio	Copia da SINAPI (96547) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. sem majoração	KG	140	6,42	1,51	6,70	8,21	211,40	938,00	1.149,40	0,33 %
3.1.5	Copia da SINAPI (96546) sem	Próprio	Copia da SINAPI (96546) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. (sem majoração)	KG	122	7,29	2,05	7,27	9,32	250,10	886,94	1.137,04	0,33 %
3.1.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,66	423,19	13,41	528,10	541,51	62,49	2.460,94	2.523,43	0,73 %
3.1.6	Copia da SINAPI (96544) sem	Próprio	Copia da SINAPI (96544) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (sem majoração)	KG	14	9,60	3,89	8,39	12,28	54,46	117,46	171,92	0,05 %
<b>3.2</b>			<b>VIGAS DE BALDRAME</b>									<b>25.339,08</b>	<b>7,31 %</b>

Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula  
CNPJ: 88.756.879/0001-47

3.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	21,77	13,21	5,57	11,33	16,90	121,25	246,66	367,91	0,11 %
3.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	105,14	96,93	63,69	60,34	124,03	6.696,36	6.344,15	13.040,51	3,76 %
3.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,8	423,19	13,41	528,10	541,51	131,41	5.175,38	5.306,79	1,53 %
3.2.4	Cópia da SINAPI (96544) sem	Próprio	Cópia da SINAPI (96544) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (sem majoração)	KG	78	9,60	3,89	8,39	12,28	303,42	654,42	957,84	0,28 %
3.2.5	Cópia da SINAPI (96545) sem	Próprio	Cópia da SINAPI (96545) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.- sem majoração	KG	82	8,93	2,78	8,64	11,42	227,96	708,48	936,44	0,27 %
3.2.6	Cópia da SINAPI (96546) sem	Próprio	Cópia da SINAPI (96546) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. (sem majoração)	KG	60	7,29	2,05	7,27	9,32	123,00	436,20	559,20	0,16 %
3.2.7	Cópia da SINAPI (96547) sem	Próprio	Cópia da SINAPI (96547) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. sem majoração	KG	118	6,42	1,51	6,70	8,21	178,18	790,60	968,78	0,28 %
3.2.8	Cópia da SINAPI (92915) sem	Próprio	Cópia da SINAPI (92915) - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. sem majoração	KG	137	10,19	4,68	8,35	13,03	641,16	1.143,95	1.785,11	0,52 %
3.2.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	114,79	9,65	5,32	7,02	12,34	610,68	805,82	1.416,50	0,41 %
<b>4</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>									<b>59.042,74</b>	<b>17,04 %</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>									<b>18.337,58</b>	<b>5,29 %</b>
4.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m²	74,69	87,82	15,96	96,41	112,37	1.192,05	7.200,86	8.392,91	2,42 %
4.1.2	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,67	404,55	22,63	495,03	517,66	83,05	1.816,76	1.899,81	0,55 %
4.1.3	Cópia da SINAPI (92776) sem	Próprio	Cópia da SINAPI (92776) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. sem majoração	KG	229	9,64	3,98	8,35	12,33	911,42	1.912,15	2.823,57	0,81 %
4.1.4	Cópia da SINAPI (92779) sem	Próprio	Cópia da SINAPI (92779) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. sem majoração	KG	647	6,31	1,42	6,65	8,07	918,74	4.302,55	5.221,29	1,51 %
<b>4.2</b>			<b>VIGAS - CINTA SUPERIOR</b>									<b>23.679,43</b>	<b>6,83 %</b>
4.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	m²	103,58	87,82	15,96	96,41	112,37	1.653,13	9.986,15	11.639,28	3,36 %
4.2.2	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	10,19	385,44	19,69	473,51	493,20	200,64	4.825,06	5.025,70	1,45 %
4.2.3	Cópia da SINAPI (92776) sem	Próprio	Cópia da SINAPI (92776) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. sem majoração	KG	56	9,64	3,98	8,35	12,33	222,88	467,60	690,48	0,20 %

Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula  
CNPJ: 88.756.879/0001-47

4.2.4	Cópia da SINAPI (92777) sem maioracão	Próprio	Cópia da SINAPI (92777) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM sem maioracão	KG	63	8,92	2,79	8,62	11,41	175,77	543,06	718,83	0,21 %
4.2.5	Cópia da SINAPI (92778) sem maioracão	Próprio	Cópia da SINAPI (92778) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM sem maioracão	KG	79	7,21	2,01	7,21	9,22	158,79	569,59	728,38	0,21 %
4.2.6	Cópia da SINAPI (92779) sem maioracão	Próprio	Cópia da SINAPI (92779) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM sem maioracão	KG	280	6,31	1,42	6,65	8,07	397,60	1.862,00	2.259,60	0,65 %
4.2.8	Cópia da SINAPI (92775) sem maioracão	Próprio	Cópia da SINAPI (92775) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM sem maioracão	KG	182	11,24	5,62	8,76	14,38	1.022,84	1.594,32	2.617,16	0,76 %
<b>4.3</b>			<b>LAJE PRE MOLDADA</b>									<b>17.025,73</b>	<b>4,91 %</b>
4.3.1	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD VAOS ATE 4,40M, INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO EM CONCRETO 20 MPA, ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. INCLUSO FORMA.	m²	89,6	72,04	20,96	71,22	92,18	1.878,01	6.381,31	8.259,32	2,38 %
4.3.2	74141/004	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	63,3	108,23	28,67	109,82	138,49	1.814,81	6.951,60	8.766,41	2,53 %
<b>5</b>			<b>ALVENARIAS/ VEDAÇÕES</b>									<b>54.504,32</b>	<b>15,73 %</b>
5.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	109,83	63,11	39,94	40,81	80,75	4.386,61	4.482,16	8.868,77	2,56 %
5.2	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	105,11	106,43	70,63	65,55	136,18	7.423,91	6.889,96	14.313,87	4,13 %
5.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS DE VÃO. AF_03/2016	M	15,9	19,45	5,43	19,45	24,88	86,33	309,26	395,59	0,11 %
5.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS. AF_03/2016	M	23,7	32,71	6,26	35,59	41,85	148,36	843,48	991,84	0,29 %
5.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,7	49,84	14,21	49,56	63,77	336,77	1.174,57	1.511,34	0,44 %
5.6	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	54,47	116,25	51,77	96,98	148,75	2.819,91	5.282,50	8.102,41	2,34 %
5.7	P092	Próprio	DIVISORIA SANITARIA ESTRUTURAL TS 10 MM COM PERFS DE ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSO 6 PORTAS, FERRAGENS E TARJETAS DE TRANCA	CJ	1	17.670,00	0,00	20.320,50	20.320,50	0,00	20.320,50	20.320,50	5,86 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>30.222,55</b>	<b>8,72 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>									<b>7.159,74</b>	<b>2,07 %</b>
6.1.1	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), , 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7	799,33	197,30	825,52	1.022,82	1.381,10	5.778,64	7.159,74	2,07 %

<b>6.2</b>			<b>JANELAS EXTERNA DE ALUMINIO</b>									<b>14.424,99</b>	<b>4,16 %</b>
6.2.1	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME DETALHAMENTO. COM VIDRO	m²	20,9	369,87	31,06	442,22	473,28	649,15	9.242,40	9.891,55	2,85 %
6.2.2	98689	SINAPI	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,3	89,38	15,57	98,80	114,37	284,93	1.808,04	2.092,97	0,60 %
6.2.2	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME DETALHAMENTO. COM VIDRO	m²	3,6	529,79	69,87	608,04	677,91	251,53	2.188,94	2.440,47	0,70 %
<b>6.3</b>			<b>PORTAS DE ALUMINIO</b>									<b>8.637,82</b>	<b>2,49 %</b>
6.3.1	P104	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO EXTERNA , COM DUAS FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, COMPLETA	m²	11,04	425,75	39,13	505,65	544,78	431,99	5.582,38	6.014,37	1,74 %
6.3.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,2	89,38	15,57	98,80	114,37	96,53	612,56	709,09	0,20 %
6.3.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME DETALHAMENTO	m²	2,4	623,36	8,43	789,22	797,65	20,23	1.894,13	1.914,36	0,55 %
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>									<b>28.220,03</b>	<b>8,14 %</b>
7.1	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURAS E PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. -"MEDIDA EM PROJEÇÃO" - INCLUSIVE ESPELHO DE BORDA E ACABAMENTOS - PARTE FRONTAL DE MADEIRA APARELHADA APARENTE (INCLUSIVE VIGA DE APOIO FRONTAL APARENTE)	m²	224,51	23,82	6,28	24,20	30,48	1.409,92	5.433,14	6.843,06	1,98 %
7.2	94192	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO/PORCELANATO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - MEDIDA EM PROJEÇÃO	m²	224,51	29,76	5,08	33,00	38,08	1.140,51	7.408,83	8.549,34	2,47 %
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	46	63,44	10,29	70,88	81,17	473,34	3.260,48	3.733,82	1,08 %
7.5	P091	Próprio	P 91 - base da ORSE (3754) - Forro de madeira de lei angelim ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado	m²	55,9	127,14	38,81	123,87	162,68	2.169,47	6.924,34	9.093,81	2,62 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>									<b>6.762,14</b>	<b>1,95 %</b>
8.1	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7	214,49	126,07	148,39	274,46	882,49	1.038,73	1.921,22	0,55 %
8.2	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84	45,04	10,32	47,31	57,63	866,88	3.974,04	4.840,92	1,40 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									<b>27.788,63</b>	<b>8,02 %</b>
9.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	463,7	4,86	3,23	2,98	6,21	1.497,75	1.381,82	2.879,57	0,83 %
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 . AF_06/2014	m²	152,9	4,20	0,79	4,58	5,37	120,79	700,28	821,07	0,24 %

Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula  
CNPJ: 88.756.879/0001-47

9.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	128,99	25,30	12,52	19,85	32,37	1.614,95	2.560,45	4.175,40	1,21 %
9.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	334,71	26,23	17,70	15,86	33,56	5.924,36	5.308,50	11.232,86	3,24 %
9.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	128,99	52,59	15,97	51,32	67,29	2.059,97	6.619,76	8.679,73	2,51 %
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									<b>27.378,25</b>	<b>7,90 %</b>
10.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	160,29	36,14	13,61	32,63	46,24	2.181,54	5.230,26	7.411,80	2,14 %
10.2	P059	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO SERRADO 45X45CM	M²	23,98	94,84	7,76	113,59	121,35	186,08	2.723,89	2.909,97	0,84 %
10.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	160,29	82,17	10,11	95,03	105,14	1.620,53	15.232,36	16.852,89	4,86 %
10.4	P027	Próprio	PISO PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL instalado - placas 25x25x2,5 incluso argamassa de assentamento e rejunte	m²	1,75	90,92	6,06	110,28	116,34	10,60	192,99	203,59	0,06 %
<b>11</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>17.659,38</b>	<b>5,10 %</b>
11.1	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS - ESQUADRIAS METALICAS	m²	75,88	43,71	11,43	44,50	55,93	867,30	3.376,66	4.243,96	1,22 %
11.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	334,71	1,84	0,83	1,52	2,35	277,80	508,76	786,56	0,23 %
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	334,71	12,04	4,07	11,33	15,40	1.362,26	3.792,27	5.154,53	1,49 %
11.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	152,9	2,15	1,10	1,65	2,75	168,19	252,28	420,47	0,12 %
11.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	152,9	13,48	5,31	11,93	17,24	811,89	1.824,10	2.635,99	0,76 %
11.6	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS INTERNAS	m²	26,46	22,88	11,43	17,84	29,27	302,43	472,05	774,48	0,22 %
11.7	P86	Próprio	Pintura de proteção de superfícies de madeira, 3 demãos, verniz imbuia - STAIN, ação fungicida e inseticida,	m²	55,9	30,32	8,29	30,50	38,79	463,41	1.704,95	2.168,36	0,63 %
11.8	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	224,51	5,14	2,66	3,91	6,57	597,19	877,84	1.475,03	0,43 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									<b>3.488,97</b>	<b>1,01 %</b>
12.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE RAGOS ALVENARIA	M	66	6,70	3,30	5,27	8,57	217,80	347,82	565,62	0,16 %
12.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE RASGOS NA ALVENARIA	M	13,5	7,23	0,57	8,68	9,25	7,69	117,18	124,87	0,04 %
12.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE RASGOS NA ALVENARIA	M	13	10,39	0,69	12,60	13,29	8,97	163,80	172,77	0,05 %
12.4	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	132,51	42,58	126,97	169,55	42,58	126,97	169,55	0,05 %

Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula  
CNPJ: 88.756.879/0001-47

12.5	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS. INCLUSIVE TORNEIRA DE BOIA	UN	1	559,11	226,06	489,37	715,43	226,06	489,37	715,43	0,21 %
12.6	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	10,92	4,18	9,79	13,97	12,54	29,37	41,91	0,01 %
12.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	10,33	4,39	8,82	13,21	65,85	132,30	198,15	0,06 %
12.9	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	109,93	23,15	117,51	140,66	23,15	117,51	140,66	0,04 %
12.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	87,03	22,72	88,64	111,36	68,16	265,92	334,08	0,10 %
12.10	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	13,44	3,49	13,70	17,19	3,49	13,70	17,19	0,00 %
12.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM TUBOS DE QUEDA DE ÁGUA, INCLUSIVE ADAPTADORES	UN	6	98,60	7,94	118,22	126,16	47,64	709,32	756,96	0,22 %
12.12	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	4,87	2,63	3,60	6,23	5,26	7,20	12,46	0,00 %
12.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	4,30	2,63	2,87	5,50	39,45	43,05	82,50	0,02 %
12.14	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	5,51	1,75	5,30	7,05	3,50	10,60	14,10	0,00 %
12.15	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	6,09	3,51	4,28	7,79	31,59	38,52	70,11	0,02 %
12.16	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,39	1,75	11,54	13,29	8,75	57,70	66,45	0,02 %
12.17	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	4,82	1,16	5,00	6,16	1,16	5,00	6,16	0,00 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									<b>17.197,24</b>	<b>4,96 %</b>
13.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	3	39,37	10,84	39,53	50,37	32,52	118,59	151,11	0,04 %
13.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE RASGOS, ESCAVAÇÕES E REATERRO	M	22	39,22	21,71	28,47	50,18	477,62	626,34	1.103,96	0,32 %
13.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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. INCLUSIVE RASGOS, ESCAVAÇÕES E REATERRO	M	17	59,29	32,58	43,28	75,86	553,86	735,76	1.289,62	0,37 %

Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula  
CNPJ: 88.756.879/0001-47

13.4	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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. INCLUSIVE RASGOS, ESCAVAÇÕES E REATERRO	M	12	40,02	26,34	24,86	51,20	316,08	298,32	614,40	0,18 %
13.5	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. INCLUSIVE ESCAVAÇÕES E REATERRO	UN	3	423,46	243,70	298,15	541,85	731,10	894,45	1.625,55	0,47 %
13.6	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÕES E REATERRO	UN	1	433,54	11,64	543,11	554,75	11,64	543,11	554,75	0,16 %
13.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSIVE RASGOS, ESCAVAÇÕES E REATERRO	UN	2	24,62	7,33	24,17	31,50	14,66	48,34	63,00	0,02 %
13.8	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	1.843,87	330,32	2.029,09	2.359,41	330,32	2.029,09	2.359,41	0,68 %
13.9	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	3.838,91	1.736,68	3.175,58	4.912,26	1.736,68	3.175,58	4.912,26	1,42 %
13.10	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	3.534,84	1.517,90	3.005,28	4.523,18	1.517,90	3.005,28	4.523,18	1,31 %
<b>14</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>									<b>9.279,04</b>	<b>2,68 %</b>
14.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	668,98	19,27	836,75	856,02	38,54	1.673,50	1.712,04	0,49 %
14.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	388,86	22,50	475,08	497,58	90,00	1.900,32	1.990,32	0,57 %
14.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6	27,40	0,00	35,06	35,06	0,00	210,36	210,36	0,06 %
14.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO COM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	48,43	3,05	58,92	61,97	18,30	353,52	371,82	0,11 %
14.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	38,39	6,11	43,01	49,12	24,44	172,04	196,48	0,06 %
14.8	P064	Próprio	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,00 X 0,60M, INCL. 3 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	1.559,88	263,48	1.732,54	1.996,02	526,96	3.465,08	3.992,04	1,15 %
14.9	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6	104,98	0,00	134,33	134,33	0,00	805,98	805,98	0,23 %
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>17.211,24</b>	<b>4,97 %</b>



Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula  
CNPJ: 88.756.879/0001-47

15.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO, INCLUSIVE RASGOS PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32	7,85	4,23	5,81	10,04	135,36	185,92	321,28	0,09 %
15.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO RASGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228	5,96	3,58	4,04	7,62	816,24	921,12	1.737,36	0,50 %
15.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR- 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	11,95	2,40	12,89	15,29	24,00	128,90	152,90	0,04 %
15.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	940	2,58	0,97	2,33	3,30	911,80	2.190,20	3.102,00	0,90 %
15.5	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR) - 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	77,66	13,12	86,25	99,37	13,12	86,25	99,37	0,03 %
15.6	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR - 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	18,32	2,40	21,04	23,44	4,80	42,08	46,88	0,01 %
15.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	156	5,63	1,70	5,50	7,20	265,20	858,00	1.123,20	0,32 %
15.9	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	40,53	15,79	36,07	51,86	552,65	1.262,45	1.815,10	0,52 %
15.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CAIXA	UN	5	21,39	9,76	17,61	27,37	48,80	88,05	136,85	0,04 %
15.12	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CAIXA	UN	3	33,90	15,17	28,20	43,37	45,51	84,60	130,11	0,04 %
15.13	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CAIXA	UN	2	46,40	20,58	38,79	59,37	41,16	77,58	118,74	0,03 %
15.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CAIXA	UN	5	32,16	18,64	22,51	41,15	93,20	112,55	205,75	0,06 %
15.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CAIXA	UN	2	34,23	18,64	25,16	43,80	37,28	50,32	87,60	0,03 %
15.16	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	450,90	82,05	494,92	576,97	82,05	494,92	576,97	0,17 %
15.18	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	21,83	2,39	25,54	27,93	215,10	2.298,60	2.513,70	0,73 %
15.19	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES LED, COMPLETAS, 1,20 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	181,60	44,00	188,37	232,37	748,00	3.202,29	3.950,29	1,14 %
15.20	P086	Próprio	LUMINARIA LED 18W QUADRADA	un	6	52,85	15,91	51,71	67,62	95,46	310,26	405,72	0,12 %
15.21	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA EXTERNA (RETANGULAR - 2 FACHOS) COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	82,81	13,75	92,21	105,96	55,00	368,84	423,84	0,12 %
15.22	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	9,29	4,68	7,20	11,88	79,56	122,40	201,96	0,06 %
15.23	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	8,03	4,68	5,59	10,27	28,08	33,54	61,62	0,02 %
<b>16</b>			<b>LOGICA/TELEFONE</b>									<b>1.679,84</b>	<b>0,48 %</b>



Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula  
CNPJ: 88.756.879/0001-47

16.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE RASGOS	M	59	5,96	3,58	4,04	7,62	211,22	238,36	449,58	0,13 %
16.2	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	110,65	53,83	87,75	141,58	53,83	87,75	141,58	0,04 %
16.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE RASGOS	UN	17	41,33	6,75	46,13	52,88	114,75	784,21	898,96	0,26 %
16.4	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	124	1,20	0,08	1,45	1,53	9,92	179,80	189,72	0,05 %

**Totais -> 81.896,96 264.579,02 346.475,98**

**Total sem BDI 272.591,00**

**Total do BDI 73.884,98**

**Total Geral 346.475,98**

---

Cristhie Lenz  
Setor de Engenharia