



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Departamento de Obras, e Serviços Públicos

Praça Deputado Walter Vicente Gomes, nº 89 – Fone: (48) 3265-0195 – Fax (48) 3265-1369 - CNPJ. 82.925.652/0001-00 – arquitetura@sjbatista.sc.gov.br

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COLÔNIA	FOLHA Nº 001
LOCALIZAÇÃO:	SÃO JOÃO BATISTA / SANTA CATARINA	DATA: 10/08/2017
TABELA E DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS SEM DESONERAÇÃO:	DEINFRA - 30/10/2016	BDI: 24,50%
	SINAPI - 05/2017	
	IPPUJ - 12/2015	

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNIT. TOTAL	VALOR UNIT. TOTAL + BDI	TOTAL
	BASE	ITEM						
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 368,08	R\$ 458,26	R\$ 2.749,56
1.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M²	6,00	R\$ 431,03	R\$ 536,63	R\$ 3.219,79
1.3	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	4,00	R\$ 332,43	R\$ 413,88	R\$ 1.655,50
1.4	SINAPI	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	0,87	R\$ 39,42	R\$ 49,08	R\$ 42,70
								R\$ 7.667,55

2			INFRAESTRUTURA					
2.1	SINAPI	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M²	28,14	R\$ 78,02	R\$ 97,13	R\$ 2.733,38
2.4	DEINFRA	40089	CONCRETO ARMADO 25MPA USINADO/BOMBEADO	M³	3,59	R\$ 2.131,18	R\$ 2.653,32	R\$ 9.525,42
2.5	DEINFRA	42615	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA FUNDAÇÕES	M³	0,35	R\$ 336,40	R\$ 418,82	R\$ 147,42
2.6	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	7,70	R\$ 402,33	R\$ 500,90	R\$ 3.856,94
2.7	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM PARA CONTRAPISO	M²	77,33	R\$ 8,59	R\$ 10,69	R\$ 827,01
2.8	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M²	24,84	R\$ 8,83	R\$ 10,99	R\$ 273,07
2.9	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	30,93	R\$ 78,71	R\$ 97,99	R\$ 3.030,95
2.10	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	3,10	R\$ 555,04	R\$ 691,02	R\$ 2.142,18
								R\$ 22.536,37

3			SUPRAESTRUTURA					
3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M²	25,66	R\$ 69,39	R\$ 86,39	R\$ 2.216,78

3.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M²	34,54	R\$ 57,38	R\$ 71,44	R\$ 2.467,47
3.5	DEINFRA	40089	CONCRETO ARMADO 25MPA USINADO/BOMBEADO	M³	5,04	R\$ 2.131,18	R\$ 2.653,32	R\$ 13.372,73
3.6	SINAPI	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	86,93	R\$ 66,30	R\$ 82,54	R\$ 7.175,20
3.7	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM PARA CONTRAPISO	M²	77,33	R\$ 8,59	R\$ 10,69	R\$ 827,01
								R\$ 26.059,19

4			PAREDES E PAINÉIS					
4.1	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	54,23	R\$ 54,89	R\$ 68,34	R\$ 3.705,97
4.2	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	95,71	R\$ 60,30	R\$ 75,07	R\$ 7.185,28
4.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	14,40	R\$ 41,85	R\$ 52,10	R\$ 750,29
4.4	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	14,40	R\$ 41,00	R\$ 51,05	R\$ 735,05
4.5	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	7,70	R\$ 18,17	R\$ 22,62	R\$ 174,19
								R\$ 12.550,78

5			REVESTIMENTOS					
5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	149,94	R\$ 3,09	R\$ 3,85	R\$ 576,83
5.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	54,23	R\$ 5,08	R\$ 6,32	R\$ 342,98
5.3	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	95,71	R\$ 6,76	R\$ 8,42	R\$ 805,51
5.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	95,71	R\$ 40,52	R\$ 50,45	R\$ 4.828,32
5.5	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	54,23	R\$ 28,58	R\$ 35,58	R\$ 1.929,62
5.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	299,88	R\$ 1,87	R\$ 2,33	R\$ 698,17
5.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	299,88	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 3.897,78

5.8	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	37,26	R\$ 15,64	R\$ 19,47	R\$ 725,52
5.9	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	51,00	R\$ 13,07	R\$ 16,27	R\$ 829,88
5.10	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	57,48	R\$ 4,23	R\$ 5,27	R\$ 302,71
5.11	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	77,33	R\$ 27,23	R\$ 33,90	R\$ 2.621,59
								R\$ 17.558,91

6			MURO					
6.1	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	110,15	R\$ 28,58	R\$ 35,58	R\$ 3.919,37
6.2	IPPUJ	C10.84.05.20.005	PINGADEIRA EM CONCRETO PARA MURO	M	97,80	R\$ 40,07	R\$ 49,89	R\$ 4.878,96
6.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	110,15	R\$ 1,87	R\$ 2,33	R\$ 256,45
6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	110,15	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 1.431,71
								R\$ 10.486,48

7			ESQUADRIAS					
7.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 644,13	R\$ 801,94	R\$ 2.405,83
7.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 671,67	R\$ 836,23	R\$ 836,23
7.3	DEINFRA	40142	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADO	M²	2,10	R\$ 420,00	R\$ 522,90	R\$ 1.098,09
7.4	DEINFRA	42690	JANELA DE CORRER DE MADEIRA C/ FERRAGENS	M²	7,50	R\$ 492,52	R\$ 613,19	R\$ 4.598,91
7.5	DEINFRA	42687	JANELA BASCULANTE DE MADEIRA C/ FERRAGENS	M²	0,48	R\$ 396,39	R\$ 493,51	R\$ 236,88
7.6	SINAPI	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	5,00	R\$ 80,34	R\$ 100,02	R\$ 500,12
7.7	DEINFRA	42562	RETIRADA DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS	M²	7,23	R\$ 6,79	R\$ 8,45	R\$ 61,12
7.8	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"(JANELAS)	M²	18,96	R\$ 222,95	R\$ 277,57	R\$ 5.262,78
								R\$ 14.999,95

8			COBERTURA					
8.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	115,56	R\$ 52,10	R\$ 64,86	R\$ 7.495,74
8.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	115,56	R\$ 35,44	R\$ 44,12	R\$ 5.098,83

8.3	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	19,25	R\$ 22,74	R\$ 28,31	R\$ 544,99
8.5	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M²	28,12	R\$ 36,52	R\$ 45,47	R\$ 1.278,54
								R\$ 14.418,11

9			INSTALAÇÕES PLUVIAL					
9.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	63,00	R\$ 45,56	R\$ 56,72	R\$ 3.573,50
9.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	18,00	R\$ 37,90	R\$ 47,19	R\$ 849,34
9.3	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	18,00	R\$ 26,70	R\$ 33,24	R\$ 598,35
9.4	SINAPI	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	12,00	R\$ 3,36	R\$ 4,18	R\$ 50,20
								R\$ 5.071,38

10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,76	R\$ 7,39	R\$ 9,20	R\$ 108,20
10.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 6,71	R\$ 8,35	R\$ 33,42
10.3	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 9,24	R\$ 11,50	R\$ 46,02
10.4	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 10,76	R\$ 13,40	R\$ 40,19
								R\$ 227,82

11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.1	SINAPI	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 169,47	R\$ 210,99	R\$ 210,99
11.2	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 176,18	R\$ 219,34	R\$ 877,38
11.3	DEINFRA	43154	FOSSA SEPTICA	M³	3,53	R\$ 517,25	R\$ 643,98	R\$ 2.273,24
11.4	DEINFRA	43153	FILTRO ANAEROBIO	M³	3,00	R\$ 536,41	R\$ 667,83	R\$ 2.003,49
11.5	DEINFRA	43155	SUMIDOURO	M³	2,65	R\$ 517,25	R\$ 643,98	R\$ 1.706,54
11.6	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	7,05	R\$ 7,69	R\$ 9,57	R\$ 67,50
11.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	13,05	R\$ 39,97	R\$ 49,76	R\$ 649,40
11.8	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 10,48	R\$ 13,05	R\$ 39,14

11.9	SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	3,00	R\$ 2,73	R\$ 3,40	R\$ 10,20
11.10	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 121,11
11.11	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 4,79	R\$ 5,96	R\$ 23,85
11.12	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 4,33	R\$ 5,39	R\$ 16,17
11.13	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 30,78	R\$ 38,32	R\$ 114,96
								R\$ 8.113,97

12			APARELHOS E METAIS					
12.1	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 291,73	R\$ 363,20	R\$ 1.089,61
12.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 408,51	R\$ 508,59	R\$ 1.525,78
12.3	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	R\$ 16,71	R\$ 20,80	R\$ 62,41
12.4	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 28,95	R\$ 36,04	R\$ 108,13
12.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 42,50	R\$ 52,91	R\$ 158,74
12.6	SINAPI	39551	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000BTU/H	UN	3,00	R\$ 1.626,05	R\$ 2.024,43	R\$ 6.073,29
12.7	IPPUJ	C01.10.04.20.035	EXAUSTOR DE FIXAÇÃO TETO OU PAREDE PARA BANHEIRO	UN	1,00	176,5	R\$ 219,74	R\$ 219,74
								R\$ 9.237,70

13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	SINAPI	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE	UN	3,00	R\$ 71,29	R\$ 88,76	R\$ 266,27
13.2	SINAPI	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 102,92	R\$ 128,14	R\$ 1.153,22
13.3	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	R\$ 9,60	R\$ 11,95	R\$ 59,76
13.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	264,60	R\$ 3,13	R\$ 3,90	R\$ 1.031,11
13.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	68,70	R\$ 4,39	R\$ 5,47	R\$ 375,48
13.6	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$ 147,20
13.7	DEINFRA	43370	QUADRO TERMINAL FORÇA/LUZ 2 a 6 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 63,95	R\$ 79,62	R\$ 79,62

13.8	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110,35	R\$ 6,86	R\$ 8,54	R\$ 942,47
13.9	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 24,67	R\$ 30,71	R\$ 92,14
13.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 12,71	R\$ 15,82	R\$ 126,59
13.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 8,22	R\$ 10,23	R\$ 122,81
13.12	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 37,57	R\$ 46,77	R\$ 140,32
13.13	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 38,70	R\$ 48,18	R\$ 578,18
13.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 22,88	R\$ 28,49	R\$ 170,91
13.15	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 40,63	R\$ 50,58	R\$ 101,17
								R\$ 5.387,24

14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	DEINFRA	42579	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M²	517,05	9,87	R\$ 12,29	R\$ 6.353,59
14.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	225,00	R\$ 47,01	R\$ 58,53	R\$ 13.168,68
14.3	DEINFRA	40089	CONCRETO ARMADO 25MPA USINADO/BOMBEADO (BASE APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE	M³	1,20	R\$ 2.131,18	R\$ 2.653,32	R\$ 3.183,98
14.4	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (BASE APARELHO DE ACADEMIA AO AR LIVRE)	M³	1,20	R\$ 232,06	R\$ 288,91	R\$ 346,70
								R\$ 23.052,94

VALOR TOTAL								R\$ 177.368,40
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

MAICON JÚLIO SOARES
Engenheiro Civil
Crea-SC: 147846-0

Representante do Tomador / Ag. Promotor ou Tomador
Daniel Netto Candido
Prefeito Municipal