



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS  
Departamento de Obras, e Serviços Públicos  
Rua Cel. Buchelle ,01 – Centro – 88200-000 Fone (48) 3263-8105 – Fax 3263-0388  
E-mail: projetos.tijucas@gmail.com

**SOLICITANTE : SECRETÁRIA DE AGRICULTURA, PESCA E MEIO AMBIENTE**

**ATIVIDADE: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COLÔNIA DOS PESCADORES**

**BDI 23,9%**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR C/ BDI	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 21.374,18</b>
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	10,00	R\$ 225,00	R\$ 278,78	R\$ 2.787,80
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	96,00	R\$ 122,08	R\$ 151,26	R\$ 14.520,96
1.3	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	6	546,87	R\$ 677,57	R\$ 4.065,42
<b>2</b>			<b>REMOÇÕES</b>					<b>R\$ 31.798,62</b>
2.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,52	R\$ 3,25	R\$ 4,03	R\$ 606,60
2.2	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 77,46	R\$ 95,97	R\$ 479,85
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	387,90	R\$ 53,58	R\$ 66,39	R\$ 25.752,68
2.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,321	R\$ 273,53	R\$ 338,90	R\$ 3.158,89
2.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,60	R\$ 21,63	R\$ 26,80	R\$ 1.382,88
2.6	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	30	R\$ 2,47	R\$ 3,06	R\$ 91,80
2.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,88	R\$ 8,86	R\$ 10,98	R\$ 64,56
2.8	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,6	R\$ 31,96	R\$ 39,60	R\$ 261,36
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA</b>					<b>R\$ 226.699,83</b>
3.1	DEINFRA	43949	CONCRETO PRÉ-FABRICADO EM INFRA/SUPRA ESTRUTURA, TERÇAS (MATERIAL + MÃO DE OBRA).	M2	321,00	570,00	R\$ 706,23	R\$ 226.699,83
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E DRYWALL</b>					<b>R\$ 19.718,64</b>
4.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	72,00	91,32	R\$ 113,15	R\$ 8.146,80
4.2	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	98,00	95,30	R\$ 118,08	R\$ 11.571,84
<b>5</b>			<b>RAMPA EM CONCRETO PARA EMBARCAÇÕES</b>					<b>R\$ 22.332,45</b>
5.1	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	105,00	171,66	R\$ 212,69	R\$ 22.332,45
<b>6</b>			<b>PISO</b>					<b>R\$ 34.030,40</b>
6.2	SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	160,00	171,66	R\$ 212,69	R\$ 34.030,40
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 27.119,49</b>
7.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	160,00	95,56	R\$ 118,40	R\$ 18.944,00
7.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,50	188,32	R\$ 233,33	R\$ 3.383,29
7.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	60,00	64,46	R\$ 79,87	R\$ 4.792,20
<b>8</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 7.440,00</b>
8.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	160,00	37,53	R\$ 46,50	R\$ 7.440,00
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 32.354,00</b>

9.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	175,00	35,54	R\$ 44,03	R\$ 7.705,25
9.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	175,00	113,68	R\$ 140,85	R\$ 24.648,75
10			<b>ABERTURAS</b>					<b>R\$ 100.626,06</b>
10.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 999,59	R\$ 1.238,49	R\$ 6.192,45
10.2	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. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.043,44	R\$ 1.292,82	R\$ 5.171,28
10.3	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. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.108,64	R\$ 1.373,60	R\$ 1.373,60
10.4	DEINFRA	40142	PORTA VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADO	M2	17,64	R\$ 516,99	R\$ 640,55	R\$ 11.299,30
10.5	SINAPI-I	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	46,44	R\$ 613,50	R\$ 760,13	R\$ 35.296,64
10.6	DEINFRA	43681	PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO (SOMENTE EXECUÇÃO)	M2	46,44	R\$ 56,86	R\$ 70,45	R\$ 3.271,35
10.7	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	R\$ 179,99	R\$ 223,01	R\$ 481,70
10.8	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	14,40	R\$ 77,57	R\$ 96,11	R\$ 1.383,98
10.9	DEINFRA	42717	VIDRO TRANSPARENTE 4 MM COLOCADO	M2	2,16	R\$ 153,86	R\$ 190,63	R\$ 411,76
10.10	DEINFRA	42689	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO (CORRER) COM VIDRO	M2	5,28	R\$ 509,82	R\$ 631,67	R\$ 3.335,22
10.11	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	22,62	R\$ 424,10	R\$ 525,46	R\$ 11.885,91
10.12	DEINFRA	43417	FERRAGEM PARA PORTA/JANELA VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	R\$ 295,01	R\$ 365,52	R\$ 1.096,56
10.13	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	17,40	R\$ 424,10	R\$ 525,46	R\$ 9.143,00
10.14	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	48,60	R\$ 77,57	R\$ 96,11	R\$ 4.670,95
10.15	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,60	R\$ 729,93	R\$ 904,38	R\$ 5.064,53
10.16	SINAPI	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,70	R\$ 77,57	R\$ 96,11	R\$ 547,83
11			<b>HIDROSANITÁRIO</b>					<b>R\$ 30.661,00</b>
11.1	SINAPI	100878	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	525,97	R\$ 651,68	R\$ 3.910,08
11.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	39,09	R\$ 48,43	R\$ 290,58
11.3	SINAPI-I	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	6	368,98	R\$ 457,17	R\$ 2.743,02
11.4	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	294,06	R\$ 364,34	R\$ 364,34
11.5	SINAPI	97933	CAIXA COM GRÊLHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	1	666,12	R\$ 825,32	R\$ 825,32
11.6	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	7	126,63	R\$ 156,89	R\$ 1.098,23
11.7	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	1.034,05	R\$ 1.281,19	R\$ 3.843,57
11.8	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	790,10	R\$ 978,93	R\$ 1.957,86
11.9	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	150,59	R\$ 186,58	R\$ 186,58
11.10	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	142,34	R\$ 176,36	R\$ 1.058,16

<b>11.11</b>	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9	14,65	R\$ 18,15	R\$ 163,35
<b>11.12</b>	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8	72,41	R\$ 89,72	R\$ 717,76
<b>11.13</b>	SINAPI	91795	(INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	102,43	R\$ 126,91	R\$ 5.076,40
<b>11.14</b>	SINAPI	91791	DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	102,43	R\$ 126,91	R\$ 5.076,40
<b>11.15</b>	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	R\$ 300,36	R\$ 372,15	R\$ 3.349,35
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 31.261,80</b>
<b>12.1</b>	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.075,00	2,66	R\$ 3,30	R\$ 3.547,50
<b>12.2</b>	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	920,00	13,89	R\$ 17,21	R\$ 15.833,20
<b>12.3</b>	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	152,00	15,86	R\$ 19,65	R\$ 2.986,80
<b>12.4</b>	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,00	16,82	R\$ 20,84	R\$ 1.625,52
<b>12.5</b>	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M2	41,92	15,05	R\$ 18,65	R\$ 781,81
<b>12.6</b>	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	185,74	14,44	R\$ 17,89	R\$ 3.322,89
<b>12.7</b>	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	92,87	27,50	R\$ 34,07	R\$ 3.164,08
<b>13</b>			<b>ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 36.976,30</b>
<b>13.1</b>	SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	7,45	R\$ 9,23	R\$ 424,58
<b>13.2</b>	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	13,42	R\$ 16,63	R\$ 565,42
<b>13.3</b>	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,81	R\$ 35,70	R\$ 35,70
<b>13.4</b>	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	45,44	R\$ 56,30	R\$ 225,20
<b>13.5</b>	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	51,22	R\$ 63,46	R\$ 571,14
<b>13.6</b>	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	81,74	R\$ 101,28	R\$ 202,56
<b>13.7</b>	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	32,57	R\$ 40,35	R\$ 1.089,45
<b>13.8</b>	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	48,47	R\$ 60,05	R\$ 180,15
<b>13.9</b>	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	565	3,24	R\$ 4,01	R\$ 2.265,65
<b>13.10</b>	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1280	4,65	R\$ 5,76	R\$ 7.372,80
<b>13.11</b>	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	7,49	R\$ 9,28	R\$ 2.320,00
<b>13.12</b>	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	17,00	R\$ 21,06	R\$ 1.053,00
<b>13.13</b>	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,00	40,58	R\$ 50,28	R\$ 854,76
<b>13.14</b>	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	77,91	R\$ 96,53	R\$ 6.757,10
<b>13.15</b>	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,83	R\$ 89,00	R\$ 89,00

<b>13.16</b>	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	11,92	R\$ 14,77	R\$ 177,24
<b>13.17</b>	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	74,02	R\$ 91,71	R\$ 275,13
<b>13.18</b>	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	646,72	R\$ 801,29	R\$ 1.602,58
<b>13.19</b>	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	435,59	R\$ 539,70	R\$ 1.619,10
<b>13.20</b>	SINAPI-I	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	8,00	171,57	R\$ 212,58	R\$ 1.700,64
<b>13.21</b>	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,00	9,51	R\$ 11,78	R\$ 2.532,70
<b>13.22</b>	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	16,20	R\$ 20,07	R\$ 321,12
<b>13.23</b>	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	11,97	R\$ 14,83	R\$ 370,75
<b>13.24</b>	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.996,06	R\$ 2.473,12	R\$ 2.473,12
<b>13.25</b>	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	195,84	R\$ 242,65	R\$ 242,65
<b>13.26</b>	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	667,78	R\$ 827,38	R\$ 1.654,76
<b>14</b>			<b>MATERIAL SISTEMA PREVENTIVO</b>					<b>R\$ 4.322,80</b>
<b>14.1</b>	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	193,29	R\$ 239,49	R\$ 1.197,45
<b>14.2</b>	DEINFRA	43727	BLOCO AUTUNOMO C/ BATERIA P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 2 FARÓIS DE 55W	UN	7	246,48	R\$ 305,39	R\$ 2.137,73
<b>14.3</b>	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5,00	20,30	R\$ 25,15	R\$ 125,75
<b>14.4</b>	SINAPI	43730	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA FACEE COM LÂMPADA DE LED	PC	3	129,18	R\$ 160,05	R\$ 480,15
<b>14.5</b>	SINAPI	43729	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED	PC	4	77,02	R\$ 95,43	R\$ 381,72
<b>15</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.902,80</b>
<b>15.1</b>	DEINFRA	42846	LIMPEZA DA OBRA	M2	310,46	R\$ 7,55	R\$ 9,35	R\$ 2.902,80
REFERENCIAL DE PREÇOS: TABELAS OFICIAIS SINAPI DEZEMBRO DE 2021 E DEINFRA JANEIRO 2021							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 629.618,37</b>

Eng. Civil Marcelo Heyse dos Santos  
CREA-SC n. 155133-1

TIJUCAS, 25 DE FEVEREIRO DE 2022