

ORÇAMENTO ANALÍTICO

CONSTRUÇÃO DA CRECHE DA LOCALIDADE DO MARRECO

MARRECO / WITMARSUM-SC

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL / TABELA SINAPI ABRIL/2022

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	CANTEIRO DE OBRA					Σ	R\$ 7.205,30		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	317,06	20,34%	381,55	R\$ 1.098,86		COMPOSIÇÃO
1.2	Execução de Canteiro de Obras com:- Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira	M2	6,00	845,72	20,34%	1.017,74	R\$ 6.106,44	93584	SINAPI-C
2	FUNDAÇÃO					Σ	R\$ 26.538,34		
2.1	Locação								
2.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	208,22	48,97	20,34%	58,93	R\$ 12.270,51	99059	SINAPI-C
2.2	Escavação								
2.2.1	Escavação Manual, com previsão de fôrma	M3	6,58	94,88	20,34%	114,18	R\$ 750,84	96523	SINAPI-C
2.3	Fôrma								
2.3.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - vigas de Fundação	M2	41,28	113,51	20,34%	136,60	R\$ 5.638,76	97086	SINAPI-C
2.4	Armadura								
2.4.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	118,00	17,24	20,34%	20,75	R\$ 2.448,10	96545	SINAPI-C
2.5	Concreto					0,00			SINAPI-C
2.5.1	Concreto Usinado, Fck= 30 MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	6,58	686,18	20,34%	825,75	R\$ 5.430,13	94966	SINAPI-C
3	ESTRUTURA					Σ	R\$ 81.345,58		
3.1	Fôrma								
3.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	53,16	113,51	20,34%	136,60	R\$ 7.261,55	97086	SINAPI-C
3.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	197,41	113,51	20,34%	136,60	R\$ 26.965,80	97086	SINAPI-C
3.2	Armadura								
3.2.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	500,00	19,23	20,34%	23,14	R\$ 11.570,69	92777	SINAPI-C
3.2.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	600,00	17,24	20,34%	20,75	R\$ 12.447,97	92778	SINAPI-C
3.2.3	Armadura CA-60 - 5 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	350,00	21,26	20,34%	25,58	R\$ 8.954,50	92775	SINAPI-C
3.3	Concreto								
3.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	17,13	686,18	20,34%	825,75	R\$ 14.145,08	94966	SINAPI-C
4	PISO DE CONCRETO					Σ	R\$ 18.855,92		
4.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	191,37	2,90	20,34%	3,49	R\$ 667,85	97083	SINAPI-C
4.2	Lastro de Brita Graduada, e=5 cm	M3	9,60	127,98	20,34%	154,01	R\$ 1.478,51	100324	SINAPI-C
4.3	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	191,37	24,51	20,34%	29,50	R\$ 5.644,52	97088	SINAPI-C
4.4	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	13,40	686,18	20,34%	825,75	R\$ 11.065,04	94966	SINAPI-C
5	IMPERMEABILIZAÇÃO					Σ	R\$ 5.401,64		
5.1	Impermeabilização das Vigas Baldrame com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	48,48	95,90	20,34%	111,42	R\$ 5.401,64	98546	SINAPI-C
6	FECHAMENTOS					Σ	R\$ 35.788,25		
6.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos								
6.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x39cm, e argamassa de assentamento com preparo manual (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	334,85	72,49	20,34%	87,23	R\$ 29.210,46	103325	SINAPI-C
6.1.2	Encunhamento da Alvenaria com Argamassa	M	14,64	6,25	20,34%	7,52	R\$ 110,11	93201	SINAPI-C
6.2	Vergas e Contravergas								
6.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	35,00	91,65	20,34%	110,29	R\$ 3.860,21	93187	SINAPI-C
6.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	25,00	86,67	20,34%	104,30	R\$ 2.607,47	93197	SINAPI-C
7	TELHAMENTO					Σ	R\$ 59.773,01		
7.1	Telhamento com telhas cerâmicas								
7.1.1	Cobertura com telhas cerâmicas tipo romana, com cunhas, cumeeira, terminal e acessórios	M2	288,00	37,09	20,34%	44,63	R\$ 12.854,62	94443	SINAPI-C
7.1.2	Tramas de madeira composta por ripas, ccaibros e terças para telhados de mais de duas águas para telha cerâmica capa canal	M2	288,00	87,48	20,34%	105,27	R\$ 30.318,75	92542	SINAPI-C
7.1.3	Fôrro de PVC liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	M2	191,37	72,08	20,34%	86,74	R\$ 16.599,64	96111	SINAPI-C
8	CALHAS E RUFOS					Σ	R\$ 8.392,42		
8.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	83,40	71,23	20,34%	85,72	R\$ 7.148,90	94227	SINAPI-C
8.2	Descidas com tubos de PVC 100 mm	M	38,50	26,84	20,34%	32,30	R\$ 1.243,52		SINAPI-C

9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							∑	R\$ 19.783,55		
9.1	Ligação entre os Quadros de Disjuntores										
9.1.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV Do Quadro Geral ao CD. 12 (3F+N)	M	112,00	12,32	20,34%	14,83	R\$	1.660,50	92980	SINAPI-C	
9.1.3	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV Do Quadro Geral ao CD.15 (1F+N)	M	120,00	10,82	20,34%	13,02	R\$	1.562,49	91931	SINAPI-C	
9.2	Quadro de Distribuição										
9.2.1	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	3,00	489,91	20,34%	589,56	R\$	1.768,67	101875	SINAPI-C	
9.3	Disjuntores										
9.3.1	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	11,42	20,34%	13,74	R\$	41,23	93654	SINAPI-C	
9.3.2	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	12,50	20,34%	15,04	R\$	45,13	93656	SINAPI-C	
9.3.3	Disjuntor Monopolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	15,36	20,34%	18,48	R\$	55,45	93657	SINAPI-C	
9.3.4	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	81,27	20,34%	97,80	R\$	97,80	93672	SINAPI-C	
9.4	Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas										
9.4.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	20,00	165,78	20,34%	199,50	R\$	3.989,99	93137	SINAPI-C	
9.4.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	35,00	172,69	20,34%	207,82	R\$	7.273,53	93143	SINAPI-C	
9.4.3	Ponto de utilização de equipamentos elétricos	UN	8,00	236,51	20,34%	284,62	R\$	2.276,93	93144	SINAPI-C	
9.5	Luminárias										
9.5.1	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	20,00	42,04	20,34%	50,59	R\$	1.011,82	97592	SINAPI-C	
10	REDE HIDRÁULICA							∑	R\$ 7.836,06		
10.1	Metais										
10.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	5,00	57,89	20,34%	69,66	R\$	348,32	89987	SINAPI-C	
10.1.2	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	UN	2,00	54,55	20,34%	65,65	R\$	131,29	89985	SINAPI-C	
10.1.3	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	1,00	62,63	20,34%	75,37	R\$	75,37	94492	SINAPI-C	
10.2	PVC Rígido Soldável										
10.2.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	12,00	6,52	20,34%	7,85	R\$	94,15	89383	SINAPI-C	
10.2.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	UN	4,00	12,44	20,34%	14,97	R\$	59,88	89596	SINAPI-C	
10.2.3	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	UN	4,00	11,00	20,34%	13,24	R\$	52,95			
10.2.4	Curva 90 soldável 25 mm	UN	17,00	11,82	20,34%	14,22	R\$	241,81	89364	SINAPI-C	
10.2.5	Curva 90 soldável 32 mm	UN	6,00	16,27	20,34%	19,58	R\$	117,48	89415	SINAPI-C	
10.2.6	Joelho 45 soldável 50 mm	UN	6,00	18,32	20,34%	22,05	R\$	132,28	89502	SINAPI-C	
10.2.7	bucha de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	17,00	29,75	20,34%	35,80	R\$	608,62	89689	SINAPI-C	
10.2.8	Tubos 25 mm	M	80,00	21,04	20,34%	25,32	R\$	2.025,56	89356	SINAPI-C	
10.2.9	Tubos 32 mm	M	50,00	18,72	20,34%	22,53	R\$	1.126,38	89403	SINAPI-C	
10.2.10	Tubos 40 mm	M	40,00	23,22	20,34%	27,94	R\$	1.117,72	89449	SINAPI-C	
10.2.11	Tê 90 soldável 25 mm	UN	14,00	11,75	20,34%	14,14	R\$	197,96	89395	SINAPI-C	
10.2.12	Tê 90 soldável 32 mm	UN	3,00	14,30	20,34%	17,21	R\$	51,63	89443	SINAPI-C	
10.2.13	Tê 90 soldável 50 mm	UN	33,00	23,53	20,34%	28,32	R\$	934,43	89627	SINAPI-C	
10.2.14	Luva de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	33,00	13,10	20,34%	15,76	R\$	520,23	89579	SINAPI-C	
11	REDE SANITÁRIA E TRATAMENTO							∑	R\$ 20.283,68		
11.1	Caixas de Passagem										
11.1.1	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	5,00	468,79	20,34%	564,14	R\$	2.820,71	97906	SINAPI-C	
11.2	PVC Esgoto										
11.2.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	9,00	40,78	20,34%	49,07	R\$	441,67	89748	SINAPI-C	
11.2.2	Joelho 45 100 mm	UN	6,00	25,43	20,34%	30,60	R\$	183,61	89746	SINAPI-C	
11.2.3	Joelho 45 50 mm	UN	4,00	11,94	20,34%	14,37	R\$	57,47	89732	SINAPI-C	
11.2.4	Joelho 90 100 mm	UN	8,00	25,49	20,34%	30,67	R\$	245,40	89744	SINAPI-C	
11.2.5	Joelho 90 50 mm	UN	4,00	11,21	20,34%	13,49	R\$	53,96	89731	SINAPI-C	
11.2.6	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	6,00	33,69	20,34%	40,54	R\$	243,26	mercado		
11.2.7	Junção simples 100 mm - 75 mm	UN	6,00	82,64	20,34%	99,45	R\$	596,69	89569	SINAPI-C	
11.2.8	Junção simples 100 mm- 100 mm	UN	6,00	50,01	20,34%	60,18	R\$	361,09	89797	SINAPI-C	
11.2.9	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	2,00	21,86	20,34%	26,31	R\$	52,61	89785	SINAPI-C	
11.2.10	Terminal de ventilação 50 mm	UN	3,00	13,69	20,34%	16,47	R\$	49,42	89798	SINAPI-I	
11.2.11	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	68,00	55,43	20,34%	66,70	R\$	4.535,90	89714	SINAPI-C	
11.2.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	56,00	28,65	20,34%	34,48	R\$	1.930,73	89712	SINAPI-C	
11.2.13	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	6,00	47,06	20,34%	56,63	R\$	339,79	mercado		
11.2.14	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	UN	14,00	21,23	20,34%	25,55	R\$	357,67	89784	SINAPI-C	
11.2.15	caixa sifonada 100x100x50	UN	3,00	30,21	20,34%	36,35	R\$	109,06	89707	SINAPI-C	
11.2.16	Tanque séptico circular em concreto pré moldado, diâmetro interno 2,88 m e altura interna de 2,00 m 105 contribuintes	UN	1,00	2.046,78	20,34%	2.463,10	R\$	2.463,10	98057	SINAPI-C	
11.2.17	Filtro anaeróbio circular em concreto pré moldado, diâmetro interno 2,88 m e altura interna de 1,50 m 5338 m3	UN	1,00	3.099,87	20,34%	3.730,38	R\$	3.730,38	98060	SINAPI-C	
11.2.18	Sumidouro circular em concreto pré moldado, diâmetro interno 2,38 m e altura interna de 3,00 m área de infiltração 13 m2	UN	1,00	1.421,91	120,34%	1.711,13	R\$	1.711,13	98064	SINAPI-C	
12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							∑	R\$ 373,32		
12.1	PVC Rígido Soldável										
12.1.1	Curva 90 soldável 25 mm	UN	12,00	9,36	20,34%	11,26	R\$	135,17	89410	SINAPI-C	
12.1.2	Tubos 25 mm	M	14,00	10,51	20,34%	12,65	R\$	177,07	89402	SINAPI-C	
12.1.3	Tê 90 soldável 25 mm	UN	6,00	8,46	20,34%	10,18	R\$	61,08	89440	SINAPI-C	
14	REVESTIMENTO ARGAMASSADO							∑	R\$ 49.211,13		
14.1	Chapisco										
14.1.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	255,65	4,38	20,34%	5,27	R\$	1.347,50	87879	SINAPI-C	
14.1.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	334,85	8,55	20,34%	10,29	R\$	3.445,30	87905	SINAPI-C	
14.2	Massa Única (Reboco/Emboço)										
14.2.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	255,65	38,04	20,34%	45,78	R\$	11.702,98	87529	SINAPI-C	
14.2.2	Massa Única Externa, Argamassa Traço 1:2:8	M2	334,85	55,59	20,34%	66,90	R\$	22.400,46	87775	SINAPI-C	
14.3	Contrapiso/Regularização										
14.3.1	Contrapiso/Regularização, e=? Total 10cm com piso cerâmico, Argamassa Traço 1:4	M2	191,37	44,79	20,34%	53,90	R\$	10.314,90	94438	SINAPI-C	
15	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO							∑	R\$ 37.520,70		
15.1	Cerâmico										
15.1.1	Piso Cerâmico ACETINADO FOSCO 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	104,43	107,28	20,34%	129,10	R\$	13.481,99	87257	SINAPI-C	
15.1.2	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 06/2018	M2	86,94	170,05	20,34%	204,64	R\$	17.791,24	101727	SINAPI-C	
15.1.3	Revestimento cerâmico de paredes intrnas com placas cerâmicas 33x45	M2	79,20	55,00	20,34%	66,19	R\$	5.242,01	87272	SINAPI-C	
15.1.4	Divisórias com laminado com portas	M2	6,75	123,78	20,34%	148,96	R\$	1.005,46	96358	SINAPI-C	
16	PINTURA							∑	R\$ 25.027,39		

16.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	1181,00	2,44	20,34%	2,94	R\$	3.467,77	88485	SINAPI-C
16.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	1181,00	14,63	20,34%	17,61	R\$	20.792,38	88489	SINAPI-C
16.3	Pintura acetinada para madeira duas demãos 02 demãos	M2	92,00	6,93	120,34%	8,34	R\$	767,24	102209	SINAPI-C
17	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO BLINDEX 8 MM						Σ	R\$ 18.798,64		
17.1	Janelas									
17.1.1	J1 - 0,60x0,60 02 fls basculante - Alumínio com ferragens e Vidro 6 mm	M2	2,16	629,89	20,34%	758,01	R\$	1.637,30	94569	SINAPI-C
17.1.2	J2 - 1,80x1,20 2 Vidros Fixos c/ 2 bandeiras sup. basculantes - Alumínio e Vidro	M2	17,28	629,89	20,34%	758,01	R\$	13.098,41	94570	SINAPI-C
17.1.3	J3 - 1,10x1,00 2 Vidros Fixos c/ 2 bandeiras sup. basculantes - Alumínio e Vidro	M2	1,00	629,89	20,34%	758,01	R\$	758,01	94571	SINAPI-C
17.1.4	J4 - 1,00x1,00 2 Vidros Fixos c/ 2 bandeiras sup. basculantes - Alumínio e Vidro	M2	1,00	629,89	20,34%	758,01	R\$	758,01	94572	SINAPI-C
17.2	Portas									
17.2.1	Porta externa 1.60x2,10 em blindex	M2	3,36	629,89	20,34%	758,01	R\$	2.546,91	94574	SINAPI-C
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA						Σ	R\$ 14.332,76		
18.1	Portas internas									
18.1.1	P 0,80x2,10 1 Fl. de Abrir	UN	5,00	883,21	20,34%	1.062,85	R\$	5.314,27	90790	SINAPI-C
18.1.2	P 1,00x2,10 1 Fl. de Abrir	UN	2,00	1.035,11	20,34%	1.245,65	R\$	2.491,30	90793	SINAPI-C
18.2	Portas externas									
18.2.1	P 0,80x2,10 1 Fl. de Abrir alumínio lambri	M2	4,20	703,36	20,34%	846,42	R\$	3.554,98	91338	SINAPI-C
18.2.2	Porta pivotante em blindex 2 folhas de 90 x 210 espessura 10 mm	UN	1,00	2.469,84	20,34%	2.972,21	R\$	2.972,21	102183	SINAPI-C
19	GRANITOS DOS SANITÁRIOS						Σ	R\$ 4.572,92		
19.1	Balcão Trocador - 3,00mx0,90mx0,60m (LxAxP) - Estrutura em MDF (15mm) revestido com laminado melamínico na cor branca; - 9 portas de abrir (dobradiças com amortecedor); - Prateleira interna; - Bancada em Granito Cinza Andorinha com rodabanca de 10cm; - Cuba em aço inox 40x50cm;	CJ	1,00	3.800,00	13,24%	4.572,92	R\$	4.572,92		MERCADO
20	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS						Σ	R\$ 6.192,26		
20.1	Lavatório de Louça INFANTIL, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspensão, 42x32cm - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Torneira Cromada de Mesa, com acionamento por Alavanca	UN	1,00	219,54	20,34%	264,19	R\$	264,19	86942	SINAPI-C
20.2	Cuba de embutir em Aço Inox para bancada de granito para os Berçários e banheiro adulto	UN	4,00	194,23	20,34%	233,74	R\$	934,95	100852	SINAPI-C
20.3	Vaso Sanitário Infantil com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	4,00	505,34	20,34%	608,13	R\$	2.432,50	100848	SINAPI-C
20.4	Assento Sanitário Infantil Convencional (fornecimento e instalação)	UN	4,00	87,39	20,34%	105,17	R\$	420,66	100851	SINAPI-C
20.5	Torneira Elétrica de Parede 5500W - Para Balcão Trocador, Cozinha e Berçários	UN	2,00	159,50	20,34%	191,94	R\$	383,88		COMPOSIÇÃO
20.6	Chuveiro Elétrico Comum, Corpo de Plástico tipo Ducha (fornecimento e instalação)	UN	2,00	87,40	20,34%	105,18	R\$	210,35	100860	SINAPI-C
20.7	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	2,00	598,83	20,34%	720,63	R\$	1.441,26	100878	SINAPI-C
20.8	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	2,00	43,40	20,34%	52,23	R\$	104,46	100849	SINAPI-C
21	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO						Σ	R\$ 2.046,50		
21.1	Iluminação e Sinalização de Emergência									
21.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	7,00	48,00	20,34%	57,76	R\$	404,34		COMPOSIÇÃO
21.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	7,00	27,08	20,34%	32,59	R\$	228,12	97599	SINAPI-C
21.2	Extintores									
21.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg CLASSE BC	UN	2,00	587,52	20,34%	707,02	R\$	1.414,04	101906	SINAPI-C
22	PAVIMENTAÇÃO						Σ	R\$ 4.297,82		
22.1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3 CM (CALÇADA)	M2	70,00	51,02	20,34%	61,40	R\$	4.297,82	98680	SINAPI-C
23	CERCA DE ALAMBRADO						Σ	R\$ 27.300,15		
23.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO . COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUSIVE MURETA DE CONCRETO (AF 05/2018) SOLDADA, FIO 2,3 MM, MALHA 5X15 CM	m	154,71	135,00	20,34%	162,46	R\$	25.134,03	98522	SINAPI-C
23.2	PORTÃO METÁLICO 2,00 X 1,70M EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" E CANTONEIRA 3/4"x3/4"x1/8", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 5 X 5CM E TRINCO INFERIOR E SUPERIOR, INCLUSO SUPORTES LATERAIS	UN	1,00	1.800,00	20,34%	2.166,12	R\$	2.166,12		COTAÇÃO
							TOTAL:	R\$ 480.877,35		