

**PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA****PLANILHA  
A1****MUNICÍPIO: Quilombo - SC****PROJETO: Acessibilidade Crechê Proinfância Tipo 2****FOLHA Nº**

001/001

**LOCALIZAÇÃO: Bairro Santa Inês - Quilombo - SC****Data:**

12/02/2018

**Referência: 11/2017**

ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO/D EINFRA)	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1.</b>			<b>ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO E MURETAS H=60CM</b>						
1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	15,25	56,80	25,00%	71,00	1.082,75
1.2	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	9,15	35,50	25,00%	44,38	406,08
1.3	94097	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	61,00	4,51	25,00%	5,64	344,04
1.4	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para estruturas de concreto	m²	51,79	26,56	25,00%	33,20	1.719,43
1.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	128,73	7,70	25,00%	9,63	1.239,67
1.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	552,04	7,86	25,00%	9,83	5.426,55
1.7	92718	SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	15,75	320,00	25,00%	400,00	6.300,00
1.8	87468	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto 14x19x39 (espessura 14cm)	m²	60,50	65,38	25,00%	81,73	4.944,67
1.9	87473	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	14,33	51,96	25,00%	64,95	930,73
			<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>22.393,92</b>
<b>2.</b>			<b>CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO E TELA</b>						
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	0,95	56,80	25,00%	71,00	67,45
2.2	-	COMPOSIÇÃO	Cerca com mourões de concreto, reto, espaçados 2,5m, cravados 0,70m, fixados com concreto não estrutural, e com tela soldada de segurança malha 5x15 espessura de 2,5mm	m²	160,22	45,00	25,00%	56,25	9.012,38
2.3	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para estruturas de concreto	m²	48,07	26,56	25,00%	33,20	1.595,92
2.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	60,85	7,70	25,00%	9,63	585,99
2.5	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	126,57	7,86	25,00%	9,83	1.244,18
2.6	92718	SINAPI	Concreto fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	2,40	320,00	25,00%	400,00	960,00
2.7	73933/1	SINAPI	Grade de metálica e PF1 com perfis quadrados de 4cm - Inclusive pintura esmalte metálica	m²	5,25	380,00	25,00%	475,00	2.493,75
			<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>15.959,67</b>
<b>3.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						
3.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	m²	93,91	4,70	25,00%	5,88	552,19
3.2	87529	SINAPI	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	93,91	23,88	25,00%	29,85	2.803,21

3.3	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes uma demão	m <sup>2</sup>	93,91	1,78	25,00%	2,23	209,42
3.4	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes externas	m <sup>2</sup>	93,91	10,25	25,00%	12,81	1.202,99
3.5	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa (baldrames e face muro em contato com solo)	m <sup>2</sup>	102,20	7,44	25,00%	9,30	950,46
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>5.718,27</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.1	73892/2	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=8cm	m <sup>2</sup>	75,89	43,33	25,00%	54,16	4.110,20
4.2	68333	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m <sup>2</sup>	102,13	55,07	25,00%	68,84	7.030,63
4.3	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m <sup>2</sup>	2,70	91,97	25,00%	114,96	310,39
4.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m <sup>2</sup>	21,24	91,97	25,00%	114,96	2.441,75
4.5	74223/1	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	49,00	26,90	25,00%	33,63	1.647,87
4.6	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m <sup>2</sup>	286,35	8,25	25,00%	10,31	2.952,27
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>18.493,11</b>
<b>7.</b>			<b>SERRALHERIA</b>						
7.1	74072/2	SINAPI	Corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2" - Inclusive pintura esmalte metálica	m	69,50	72,83	25,00%	91,04	6.327,28
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>6.327,28</b>
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>68.892,25</b>

NOME: RONALDO CASAGRANDE  
Nº CREA/SC: 144569-0

ASSINATURA: