

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
AMPLIAÇÃO ETAPA 01 - EMEI CRIANÇA FELIZ (CRECHE) - SÃO DOMINGOS DO SUL/ RS									
OBJETO:	Ampliação Etapa 01 EMEI - Escola Municipal Criança Feliz (Creche)						Data:	Proprietário:	Recurso:
END.:	Rua Professor Domingos Bernardo Mezzomo, 700 - Centro - São Domingos do Sul - RS						10/10/2022	PMSDS	PRÓPRIO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁR MATERIAIS	VALOR UNITÁR M.O.	VALOR UNITÁR MATER./ M.O.	VALOR TOTAL	% ITEM	CÓDIGO
								% TOTAL	SINAPI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Locação/ Marcação da Obra	m2	502,39	35,15	23,44	58,59	29.435,03	100,00%	99059
	Valor Total Item						29.435,03	4,33%	
2	MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1	Movimento de solo terraplenagem	m3	10,89	35,30	23,53	58,83	640,66	100,00%	96521
	Valor Total Item						640,66	0,09%	
3	FUNDAÇÕES								
3.1	Vigas Baldrame								
3.1.1	Concreto impermeável viga baldrame Fck 20 Mpa, prep. Lanç. e adensam.	m3	16,17	501,81	334,54	836,35	13.523,78	7,80%	96555
3.1.2	Forma em viga de baldrame madeira 3ª boa c/reaproveitamento	m2	321,15	112,97	75,32	188,29	60.469,33	34,89%	92411
3.1.3	Armadura vigas baldrame 5,0 mm c/Aço Ca-50	Kg	19,69	11,37	7,58	18,95	373,13	0,22%	91595
3.1.4	Armadura vigas baldrame 6,3 mm c/Aço Ca-50	Kg	437,47	11,37	7,58	18,95	8.290,06	4,78%	91595
3.1.5	Armadura vigas baldrame 10,0 mm c/Aço Ca-50	Kg	4,16	11,37	7,58	18,95	78,83	0,05%	91595
3.1.6	Armadura vigas baldrame 12,5 mm c/Aço Ca-50	Kg	687,82	11,37	7,58	18,95	13.034,19	7,52%	91595
3.1.7	Armadura vigas baldrame 16,0 mm c/Aço Ca-50	Kg	63,36	11,37	7,58	18,95	1.200,67	0,69%	91595
3.2	Estacas								
3.2.1	Perfuração estaca profundidade 4,5m diâm. 35cm; Concreto Incluso FCK 30 MPA	m	94,50	188,88	125,92	314,80	29.748,60	17,17%	100652
3.2.2	Armadura estacas 12,5mm c/Aço Ca-50	Kg	257,25	9,79	6,52	16,31	4.195,75	2,42%	92763
3.2.3	Armadura estribos das estacas 5,0 mm c/Aço Ca-60	Kg	94,95	9,79	6,52	16,31	1.548,63	0,89%	92763
3.3	Cabeças de Estacas								
3.3.1	Concreto cabeça de estaca c/Fck 20 Mpa, prep. Lanç. adensam.	m3	4,53	501,81	334,54	836,35	3.788,67	2,19%	96555
3.3.2	Armadura cabeça estacas e pilares 12,5 mm c/Aço Ca-50	Kg	548,44	9,79	6,52	16,31	8.945,06	5,16%	92763
3.3.3	Forma cabeça de estada madeira 3ª boa c/reaproveitamento	m2	50,40	112,97	75,32	188,29	9.489,82	5,48%	92411
3.3	Sapatas de Concreto Armado								

3.3.1	Concreto cabeça de estaca c/Fck 20 Mpa, prep. Lanç. adensam.	m3	9,07	501,81	334,54	836,35	7.585,69	4,38%	96555
3.3.2	Armadura cabeça estacas e pilares 8,0 mm c/Aço Ca-50	Kg	278,71	9,79	6,52	16,31	4.545,76	2,62%	92763
3.3.3	Forma cabeça de estada madeira 3ª boa c/reaproveitamento	m2	33,00	121,07	75,34	196,41	6.481,53	3,74%	92411
	Valor Total Item						<b>173.299,49</b>	<b>25,51%</b>	
<b>4</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>								
<b>4.1</b>	<b>Pilares</b>								
4.1.1	Concreto de pilares c/Fck 25 Mpa, prep. lanç. e adensam.	m3	11,42	621,57	414,38	1.035,95	11.830,55	3,61%	103669
4.1.2	Forma pilares de madeira 3ª boa c/reaproveitamento c/escoramento	m2	122,49	112,97	75,32	188,29	23.063,64	7,04%	92411
4.1.3	Armadura pilares entrepiso 5,0mm c/Aço Ca-60	Kg	128,21	9,79	6,52	16,31	2.091,11	0,64%	92763
4.1.4	Armadura pilares entrepiso 12,5mm c/Aço Ca-50	Kg	471,87	9,79	6,52	16,31	7.696,20	2,35%	92763
<b>4.2</b>	<b>Vigas</b>			-	-				
4.2.1	Concreto de vigas c/Fck 25 Mpa, prep. lanç. e adensam.	m3	33,08	547,00	364,67	911,67	30.158,04	9,21%	103680
4.2.2	Forma vigas de madeira 3ª boa c/reaproveitamento c/escoramento	m2	331,87	85,89	57,26	143,15	47.507,19	14,51%	92270
4.2.3	Armadura de vigas entrepiso 5,0mm c/Aço Ca-60	Kg	31,46	9,79	6,52	16,31	513,11	0,16%	92763
4.2.4	Armadura de vigas entrepiso 6,3mm c/Aço Ca-50	Kg	784,56	9,79	6,52	16,31	12.796,17	3,91%	92763
4.2.5	Armadura de vigas entrepiso 12,5mm c/Aço Ca-50	Kg	742,45	9,79	6,52	16,31	12.109,36	3,70%	92763
4.2.6	Armadura de vigas entrepiso 16,0mm c/Aço Ca-50	Kg	1.274,20	9,79	6,52	16,31	20.782,20	6,35%	92763
<b>4.3</b>	<b>Laje</b>								
4.3.1	Laje concreto pré-fabricado protendida vigas de tamanhos diversos	m2	502,39	132,79	88,53	221,32	111.188,95	33,95%	101963
4.3.2	Concreto capa de laje c/Fck 25 Mpa, prep. lanç. e adensam.	m3	30,14	547,00	364,67	911,67	27.477,73	8,39%	103680
4.3.3	Armadura malha laje entrepiso 5,0mm c/Aço Ca-60	Kg	773,69	15,72	10,48	26,20	20.270,68	6,19%	104111
	Valor Total Item						<b>327.484,94</b>	<b>48,20%</b>	
<b>5</b>	<b>PAREDES EM GERAL</b>								
<b>5.1</b>	<b>Paredes Subsolo</b>								
5.1.1	Alvenaria de tijolo maciço 20 cm	m2	73,02	71,74	47,83	119,57	8.731,00	10,13%	89303
5.1.2	Cortina de concreto impermeável 15cm, Fck 20 Mpa, prep. lanç. e adensam.	m3	23,89	547,00	364,67	911,67	21.779,80	25,27%	103680
5.1.3	Forma em parede de concreto chapa maderite e guias de eucalipto	m2	308,34	85,89	57,26	143,15	44.138,87	51,21%	92270
5.1.4	Armadura parede de concreto subsolo 6,3mm c/Aço Ca-50	Kg	638,62	10,84	7,23	18,07	11.539,86	13,39%	100066
	Valor Total Item						<b>86.189,53</b>	<b>12,69%</b>	
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
6.1.1	Contrapiso concreto armado FCK 15 MPA, espessura de 8,0 cm com malha 4,2mm 15x15cm, piso anfi-teatro, preparação, lançamento e adensamento	m3	23,60	501,81	334,54	836,35	19.737,86	50,49%	96555

6.1.2	Contrapiso concreto armado fck 15MPa, espessura 8,0 cm com malha 4,2mm 15x15cm, piso depósito, preparação, lançamento e adensamento	m3	23,14	501,81	334,54	836,35	19.353,14	49,51%	96555
	Valor Total Item						<b>39.091,00</b>	<b>5,75%</b>	
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
7.1	Vigas de baldrame	m2	27,48	65,73	43,82	109,55	3.010,43	14,71%	98546
7.2	Paredes de concreto armado	m2	159,27	65,73	43,82	109,55	17.448,03	85,29%	98546
	Valor Total Item				<b>0,00%</b>		<b>20.458,46</b>	<b>3,01%</b>	
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DE ACABAMENTOS</b>								
8.1	Limpeza final da obra	m2	502,39	3,41	2,28	5,69	2.858,60	13,97%	99804
	Valor Total Item				<b>0,00%</b>		<b>2.858,60</b>	<b>0,42%</b>	

	Valor do BDI das Obras Cíveis = 24,60 % - Inserido nos Custos, valor conforme planilha SINAPI-RS mês de setembro de 2022			<b>24,60%</b>			<b>167.146,60</b>		
--	--	--	--	---------------	--	--	-------------------	--	--

	<b>VALOR TOTAL</b>						<b>679.457,72</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>
--	--------------------	--	--	--	--	--	-------------------	----------------	----------

Administração Central	6,60%
Seguro e garantia	0,80%
Risco	1,27%
Despesas financeiras	1,23%
Lucro	8,50%
Mobilização	4,20%
Pis Cofins e Issqn	2,00%
<b>Total</b>	<b>24,60%</b>

Responsável técnico:  
IDIR DECOL  
CREA RS 063.011

Prefeito Municipal:  
FERNANDO PERIN