

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Centro Comunitário Rural - Parque de Eventos - Candelária - RS

Data base: Ago/2015

Área : 180,00 m2

Item	Código SINAPI	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL R\$
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1		<b>SERV. PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/1	Placa de obra metálica	m2	3,75	242,41	909,04	36,23	135,86	1.044,90
1.2	74077/2	Locação da obra	m2	180,00	1,56	280,80	2,48	446,40	727,20
2		<b>FUNDAÇÕES</b>							
2.1	73481	Escavação manual	m3	36,72			38,23	1.403,81	1.403,81
2.2	5651	Formas sapatas de concreto	m2	32,64	19,44	634,52	15,05	491,23	1.125,75
2.3	73942/2	Armadura sapatas	kg	76,00	6,43	488,68	2,48	188,48	677,16
2.4	74138/2	Concreto fck=20Mpa sapata	m3	9,79	443,59	4.342,75	43,08	421,75	4.764,50
2.5	84215	Formas vigas baldrame	m2	48,84	25,25	1.233,21	15,24	744,32	1.977,53
2.6	73942/2	Armadura estribos baldrame	kg	72,00	6,43	462,96	2,48	178,56	641,52
2.7	74254/2	Armadura longitudinal baldrame	kg	203,00	6,56	1.331,68	2,46	499,38	1.831,06
2.8	74138/2	Concreto fck=20Mpa baldrame	m3	3,66	443,59	1.623,54	43,08	157,67	1.781,21
2.9	55835	Aterro molhado e apiloado	m3	54,00	14,83	800,82	37,64	2.032,56	2.833,38
3		<b>SUPRAESTRUTURA</b>							
3.1	84215	Formas vigas de concreto	m2	48,84	25,25	1.233,21	15,24	744,32	1.977,53
3.2	73942/2	Armadura estribos vigas	kg	72,00	6,43	462,96	2,48	178,56	641,52
3.3	74254/2	Armadura longitudinal vigas	kg	128,00	6,56	839,68	2,46	314,88	1.154,56
3.4	74138/2	Concreto fck=20Mpa vigas	m3	3,66	443,59	1.623,54	43,08	157,67	1.781,21
3.5	Pesquisa	Pilar concr. pré-moldado 4m	pç	12,00	750,00	9.000,00	230,00	2.760,00	11.760,00
4		<b>PAREDES</b>							
4.1	87519	Parede 15cm tijolo furado	m2	271,06	31,84	8.630,55	30,73	8.329,67	16.960,22
4.2	73909/1	Divisória leve 35mm c/porta	m2	5,88	119,09	700,25	97,83	575,24	1.275,49
5		<b>COBERTURA</b>							
5.1	73931/1	Estrutura madeira telhado	m2	47,36	50,11	2.373,21	12,46	590,11	2.963,32
5.2	72110	Estrutura metálica telhado	m2	158,72	53,35	8.467,71	21,04	3.339,47	11.807,18
5.3	84037	Telha de fibrocimento 6mm	m2	206,08	40,00	8.243,20	5,26	1.083,98	9.327,18
5.4	72104	Algeroz chapa galv.corte 33cm	m	12,00	25,01	300,12	8,03	96,36	396,48
6		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
6.1	73907/3	Contrapiso concreto 5cm	m2	168,53	15,21	2.563,34	15,70	2.645,92	5.209,26
6.2	87620	Base ciment. 2cm p/piso colado	m2	168,53	19,78	3.333,52	7,54	1.270,72	4.604,24
6.3	87247	Cerâmica	m2	168,53	26,23	4.420,54	7,65	1.289,25	5.709,79
6.4	73892/2	Rampa de concreto p/defic.	m2	1,88	24,04	45,20	12,45	23,41	68,61
7		<b>REVESTIMENTOS</b>							
7.1	87904	Chapisco	m2	542,12	2,76	1.496,25	4,04	2.190,16	3.686,41
7.2	87535	Emboço	m2	542,12	16,26	8.814,87	7,98	4.326,12	13.140,99
7.3	75481	Reboco	m2	466,07	5,48	2.554,06	11,46	5.341,16	7.895,22
7.4	87271	Azulejo	m2	76,05	44,96	3.419,21	15,01	1.141,51	4.560,72
8		<b>ESQUADRIAS</b>							
8.1	6103	Janela de ferro basculante	m2	15,90	170,94	2.717,95	22,56	358,70	3.076,65
8.2	73933/2	Porta ext.ferro 2,00x2,50m	m2	5,00	461,43	2.307,15	63,65	318,25	2.625,40
8.3	90822	Porta int.mad. 0,80x2,10m	pç	5,00	181,86	909,30	29,76	148,80	1.058,10
8.4	74068/5	Ferragem porta externa	cj	1,00	73,68	73,68	12,23	12,23	85,91
8.5	84887	Ferragem porta interna	cj	5,00	49,93	249,65	19,56	97,80	347,45

Data: 22/09/2014

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Centro Comunitário Rural - Parque de Eventos - Candelária - RS

Data base: Ago/2015

Área : 180,00 m2

Item	Código SINAPI	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL R\$
					Unitário	Total	Unitário	Total	
9		<b>VIDROS</b>							
9.1	72116	Vidro liso 3mm	m2	12,80	63,26	809,73	9,15	117,12	926,85
9.2	85004	Vidro fantasia 4mm	m2	3,10	73,11	226,64	14,29	44,30	270,94
10		<b>FORRO</b>							
10.1	84030	Gradeado ripas p/forro PVC	m	88,80	3,55	315,24	2,46	218,45	533,69
10.2	72201	Forro de lambri PVC	m2	31,64	9,01	285,08	2,54	80,37	365,45
10.3	74250/2	Beiral de madeira	m2	11,36	70,60	802,02	14,79	168,01	970,03
11		<b>INSTAL. ELÉTRICAS</b>							
11.1	73953/6	Luminária fluoresc. 2x40w	pç	4,00	98,09	392,36	25,46	101,84	494,20
11.2	74094/1	Luminária incandesc.até100w	pç	6,00	19,76	118,56	12,88	77,28	195,84
11.3	83466	Interruptor simples c/tomada	pç	4,00	15,20	60,80	9,53	38,12	98,92
11.4	72332	Interruptor duplo embutir	pç	3,00	13,41	40,23	7,91	23,73	63,96
11.5	83540	Tomadas embutir	pç	7,00	8,41	58,87	5,15	36,05	94,92
11.6	9540	Pannel medição mon. c/ poste	pç	1,00	902,05	902,05	152,79	152,79	1.054,84
11.7	74131/1	Centro de Distribuição	pç	1,00	29,73	29,73	25,76	25,76	55,49
11.8	74130/1	Disjuntor monopolar até 30A	pç	4,00	11,08	44,32	1,83	7,32	51,64
11.9	74252/1	Eletroduto PVC rígido 1"	m	4,00	7,14	28,56	7,73	30,92	59,48
11.10	72934	Eletroduto PVC corrug. 3/4"	m	72,00	2,70	194,40	3,09	222,48	416,88
11.11	73860/7	Fio isolado 1,5mm2	m	45,00	1,44	64,80	1,01	45,45	110,25
11.12	73860/8	Fio isolado 2,5mm2	m	192,00	1,95	374,40	1,26	241,92	616,32
11.13	73860/10	Fio isolado 6,0mm2	m	30,00	4,48	134,40	1,78	53,40	187,80
12		<b>INSTAL. HIDROSSAN.</b>							
12.1	88504	Caixa d'água 500 litros	pç	1,00	422,48	422,48	191,16	191,16	613,64
12.2	89707	Caixa sifonada 150mm	pç	4,00	16,78	67,12	6,20	24,80	91,92
12.3	89708	Caixa gordura 250mm	pç	1,00	43,70	43,70	9,43	9,43	53,13
12.4	89446	Tubo PVC água 25mm	m	36,00	3,31	119,16	0,39	14,04	133,20
12.5	89447	Tubo PVC água 32mm	m	15,00	6,98	104,70	0,49	7,35	112,05
12.6	89449	Tubo PVC água 50mm	m	18,00	12,55	225,90	0,71	12,78	238,68
12.7	89711	Tubo PVC esgoto 40mm	m	12,00	7,09	85,08	7,44	89,28	174,36
12.8	89712	Tubo PVC esgoto 50mm	m	15,00	12,10	181,50	9,43	141,45	322,95
12.9	89714	Tubo PVC esgoto 100mm	m	18,00	22,11	397,98	18,36	330,48	728,46
12.10	74197/1	Fossa séptica 5 pessoas	pç	2,00	958,10	1.916,20	434,78	869,56	2.785,76
12.11	74198/1	Sumidouro 400x150x150cm	pç	1,00	791,63	791,63	544,68	544,68	1.336,31

Data: 22/09/2014

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Centro Comunitário Rural - Parque de Eventos - Candelária - RS

Data base: Ago/2015

Área : 180,00 m2

Item	Código SINAPI	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL R\$
					Unitário	Total	Unitário	Total	
13		<b>APARELHOS</b>							
13.1	6021	Vaso sanitário c/tampa	pç	2,00	153,69	307,38	51,06	102,12	409,50
13.2		Vaso sanitário p/defic.físico	pç	2,00	197,49	394,98	43,28	86,56	481,54
13.3		Caixa de descarga plástica	pç	2,00	33,46	66,92	18,66	37,32	104,24
13.4	40729	Válvula de descarga 1.1/2"	pç	2,00	220,39	440,78	19,23	38,46	479,24
13.5	86903	Lavatório c/coluna	pç	2,00	189,54	379,08	27,82	55,64	434,72
13.6		Lavatório p/defic.físico	pç	2,00	185,86	371,72	32,46	64,92	436,64
13.7	86906	Torneira metal lavatório	pç	4,00	59,64	238,56	1,74	6,96	245,52
13.8		Porta toalha de metal	pç	4,00	37,19	148,76	2,38	9,52	158,28
13.9		Papeleira de metal	pç	4,00	21,13	84,52	1,58	6,32	90,84
13.10		Barra 90cm p/defic.físico	pç	4,00	54,48	217,92	4,09	16,36	234,28
14		<b>PINTURAS</b>							
14.1	88411	Selador sobre reboco	m2	466,07	1,19	554,62	0,79	368,20	922,82
14.2	88489	Pintura acrílica paredes	m2	466,07	7,23	3.369,69	3,37	1.570,66	4.940,35
14.3	79497/1	Pintura à óleo beiral	m2	11,36	8,33	94,63	11,34	128,82	223,45
14.4	73924/1	Pintura esmalte esq. madeira	m2	16,80	10,51	176,57	12,41	208,49	385,06
14.5	73924/1	Pintura esmalte esq. ferro	m2	41,80	10,51	439,32	12,41	518,74	958,06
15		<b>P.P.C.I.</b>							
15.1	72553	Extintor PQS 4 Kg tipo ABC	pç	2,00	195,83	391,66	7,48	14,96	406,62
15.2		Luminária emergência 2x10w	pç	2,00	44,13	88,26	3,34	6,68	94,94
15.3		Luminária indicação SAÍDA	pç	1,00	32,86	32,86	3,34	3,34	36,20
TOTAL DE MATERIAL.....						103.923,02			103.923,02
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA.....								51.198,70	51.198,70
TOTAL DO ORÇAMENTO.....									155.121,72

Valor Total R\$ 155.121,72 (Cento e cinquenta e cinco mil, cento e vinte e um reais e setenta e dois centavos)

Valor do m2 R\$ 861,79

Obs. O detalhamento dos encargos sociais atende ao estabelecido no SINAPI-Rio Grande do Sul, para mão-de-obra horista e mensalista, com desoneração.

B.D.I.=25%

Candelária, 22 de setembro de 2015

ROBERTO WAECHTER  
Eng. Civil CREA 70.059