



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDELÁRIA

Av. Pereira Rego, nº 1.665 – Centro

Candelária-RS CEP 96.930-000

Fone: (51)3743-8100 Site: www.candelaria.rs.gov.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Centro Distribuição e Loja Agricultura Familiar - Candelária - RS

Área : 338,69 m2

Item	Código SINAPI	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL R\$
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1		<b>SERV.PRELIM./DIVERSOS</b>							
1.1	74209/1	Placa de obra metálica	m2	3,00	242,41	727,23	36,23	108,69	835,92
1.2	74077/2	Locação da obra	m2	338,69	1,56	528,36	2,48	839,95	1.368,31
1.3	Ins 4069	Mestre de obras	h	200,00			38,47	7.694,00	7.694,00
2		<b>FUNDAÇÕES</b>							
2.1	73481	Escavação manual	m3	4,14			38,22	158,23	158,23
2.2	72819	Estacas d=30cm concr.20Mpa	m	132,00	49,40	6.520,80	48,16	6.357,12	12.877,92
2.3	5651	Formas blocos de concreto	m2	16,80	19,44	326,59	15,05	252,84	579,43
2.4	73942/2	Armadura blocos	kg	81,00	6,43	520,83	2,48	200,88	721,71
2.5	74138/2	Concreto fck=20Mpa blocos	m3	2,10	443,59	931,54	43,08	90,47	1.022,01
2.6	84215	Formas vigas baldrame	m2	63,72	25,25	1.608,93	15,24	971,09	2.580,02
2.7	73942/2	Armadura estribos baldrame	kg	102,00	6,43	655,86	2,48	252,96	908,82
2.8	74254/2	Armadura longitudinal baldrame	kg	408,00	6,56	2.676,48	2,46	1.003,68	3.680,16
2.9	74138/2	Concreto fck=20Mpa baldrame	m3	6,22	443,59	2.759,13	43,08	267,96	3.027,09
2.10	55835	Aterro molhado e apiloado	m3	101,00	14,83	1.497,83	37,64	3.801,64	5.299,47
3		<b>SUPRAESTRUTURA</b>							
3.1	84215	Formas vigas de concreto	m2	53,10	25,25	1.340,78	15,24	809,24	2.150,02
3.2	73942/2	Armadura estribos vigas	kg	90,00	6,43	578,70	2,48	223,20	801,90
3.3	74254/2	Armadura longitudinal vigas	kg	262,00	6,56	1718,72	2,46	644,52	2.363,24
3.4	74138/2	Concreto fck=20Mpa vigas	m3	5,18	443,59	2297,8	43,08	223,15	2.520,95
3.5	Pesquisa	Pilar concr. pré-moldado 4,5m	pç	14,00	750,00	10.500,00	230,00	3.220,00	13.720,00
4		<b>PAREDES</b>							
4.1	87519	Parede 15cm tijolo furado	m2	28,08	31,84	894,07	30,73	862,90	1.756,97
4.2	87525	Parede 20cm tijolo furado	m2	449,48	52,94	23.795,47	64,58	29.027,42	52.822,89
4.3	73909/1	Divisória leve 35mm c/porta	m2	17,68	119,09	2.105,51	97,83	1.729,63	3.835,14
5		<b>COBERTURA</b>							
5.1	72110	Estrutura metálica telhado	m2	350,69	53,35	18.709,31	21,04	7.378,52	26.087,83
5.2	75381/1	Telha de aluzinco 0,50mm	m2	350,69	29,41	10.313,79	6,61	2.318,06	12.631,85
5.3	72104	Algeroz chapa galv.corte 33cm	m	53,00	25,01	1.325,53	8,03	425,59	1.751,12
6		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
6.1	73907/3	Contrapiso concreto 5cm	m2	163,59	15,21	2.488,20	15,70	2.568,36	5.056,56
6.2	87620	Base ciment. 2cm p/piso colado	m2	163,59	19,78	3.235,81	7,54	1.233,47	4.469,28
6.3	87247	Cerâmica	m2	163,59	26,23	4.290,97	7,65	1.251,46	5.542,43
6.4	68333	Cimento alisado concreto 20Mpa	m2	146,53	33,63	4.927,80	18,88	2.766,49	7.694,29
7		<b>REVESTIMENTOS</b>							
7.1	87904	Chapisco	m2	955,12	2,76	2.636,13	4,04	3.858,68	6.494,81
7.2	87535	Emboço	m2	955,12	16,26	15.530,25	7,98	7.621,86	23.152,11
7.3	75481	Reboco	m2	931,22	5,48	5.103,09	11,46	10.671,78	15.774,87
7.4	87271	Azulejo	m2	23,90	44,96	1.074,54	15,01	358,74	1.433,28

Data: 03/10/2017



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDELÁRIA

Av. Pereira Rego, nº 1.665 – Centro

Candelária-RS CEP 96.930-000

Fone: (51)3743-8100 Site: www.candelaria.rs.gov.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Centro Distribuição e Loja Agricultura Familiar - Candelária - RS

Área : 338,69 m2

Item	Código SINAPI	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		TOTAL R\$
					Unitário	Total	Unitário	Total	
8		<b>ESQUADRIAS</b>							
8.1	6103	Janela de ferro cant.basculante	m2	8,60	170,94	1.470,08	22,56	194,02	1.664,10
8.2	68054	Portão de ferro chapa galvaniz.	m2	36,00	153,19	5.514,84	37,25	1.341,00	6.855,84
8.3	73933/2	Porta de ferro chapa lisa	m2	10,11	461,43	4.665,06	63,65	643,50	5.308,56
8.4	73910/3	Porta mad.semi-oca 0,70x2,10m	pç	1,00	328,53	328,53	74,56	74,56	403,09
8.5	74068/5	Ferragem porta externa	cj	2,00	73,68	147,36	12,23	24,46	171,82
8.6	74068/5	Ferragem porta interna	cj	4,00	49,93	199,72	19,56	78,24	277,96
9		<b>VIDROS</b>							
9.1	72116	Vidro liso 3mm	m2	12,57	63,26	795,18	9,15	115,02	910,20
9.2	85004	Vidro fantasia 4mm	m2	0,35	73,11	25,59	14,29	5,00	30,59
9.3	72119	Vidro temperado 8mm	m2	35,10	194,38	6.822,74	11,44	401,54	7.224,28
10		<b>FORRO</b>							
10.1	84030	Gradeado ripas p/forro PVC	m	107,00	3,55	379,85	2,46	263,22	643,07
10.2	72201	Forro de lambri PVC	m2	41,09	9,01	370,22	2,54	104,37	474,59
11		<b>INSTAL. ELÉTRICAS</b>							
11.1	73953/6	Luminária fluoresc.2x80w	pç	19,00	98,09	1.863,71	25,46	483,74	2.347,45
11.2	74094/1	Luminária incandesc.até100w	pç	4,00	19,76	79,04	12,88	51,52	130,56
11.3	72331	Interruptor simples embutir	pç	3,00	6,01	18,03	5,33	15,99	34,02
11.4	72332	Interruptor duplo embutir	pç	1,00	13,41	13,41	7,91	7,91	21,32
11.5	83467	Interruptor triplo embutir	pç	2,00	19,50	39,00	13,65	27,30	66,30
11.6	83540	Tomadas embutir	pç	23,00	8,41	193,43	5,15	118,45	311,88
11.7	9540	Painel medição trifásico	pç	1,00	902,05	902,05	152,79	152,79	1.054,84
11.8	74131/1	Centro de Distribuição	pç	1,00	29,73	29,73	25,76	25,76	55,49
11.9	74130/1	Disjuntor monopolar até 30A	pç	10,00	11,08	110,80	1,83	18,30	129,10
11.10	74130/4	Disjuntor tripolar 50A	pç	1,00	74,21	74,21	10,30	10,30	84,51
11.11	74252/1	Eletroduto PVC rígido 1"	m	4,00	7,14	28,56	7,73	30,92	59,48
11.12	72934	Eletroduto PVC corrug. 3/4"	m	72,00	2,70	194,40	3,09	222,48	416,88
11.13	73860/7	Fio isolado 1,5mm2	m	58,00	1,44	83,52	1,01	58,58	142,10
11.14	73860/8	Fio isolado 2,5mm2	m	264,00	1,95	514,80	1,26	332,64	847,44
11.15	73860/10	Fio isolado 6,0mm2	m	60,00	4,48	268,80	1,78	106,80	375,60
11.16	73860/11	Fio isolado 10,0mm2	m	82,00	7,48	613,36	2,03	166,46	779,82
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	2,00	16,78	33,56	6,20	12,40	45,96
12.3	89446	Tubo PVC água 25mm	m	42,00	3,31	139,02	0,39	16,38	155,40
12.4	89447	Tubo PVC água 32mm	m	3,00	6,98	20,94	0,49	1,47	22,41
12.5	89711	Tubo PVC esgoto 40mm	m	6,00	7,09	42,54	7,44	44,64	87,18
12.6	89712	Tubo PVC esgoto 50mm	m	12,00	12,10	145,20	9,43	113,16	258,36
12.7	89714	Tubo PVC esgoto 100mm	m	48,00	22,11	1.061,28	18,36	881,28	1.942,56
12.8	72285	Caixa de inspeção 60x60cm	pç	1,00	47,85	47,85	36,05	36,05	83,90
12.9	Pesquisa	Fossa séptica 2.125 litros	pç	1,00	958,10	958,10	434,78	434,78	1.392,88
12.10	Pesquisa	Filtro anaeróbico 1.280 litros	pç	1,00	791,63	791,63	544,68	544,68	1.336,31

Data: 03/10/2017



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDELÁRIA

Av. Pereira Rego, nº 1.665 – Centro  
Candelária-RS CEP 96.930-000  
Fone: (51)3743-8100 Site: www.candelaria.rs.gov.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Centro Distribuição e Loja Agricultura Familiar - Candelária - RS

Área : 338,69 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	Pesquisa	Caixa de descarga plástica	pç	2,00	33,46	66,92	18,66	37,32	104,24
13.3	86906	Torneira metal lavatório	pç	2,00	59,64	119,28	1,74	3,48	122,76
13.4	Pesquisa	Porta toalha de metal	pç	2,00	37,10	74,20	2,38	4,76	78,96
13.5	Pesquisa	Papeleira de metal	pç	2,00	21,38	42,76	1,58	3,16	45,92
13.6	9535	Chuveiro elétrico ducha	pç	1,00	47,65	47,65	9,84	9,84	57,49
14		<b>PINTURAS</b>							
14.1	88411	Selador sobre reboco	m2	931,22	1,19	1.108,15	0,79	735,66	1.843,81
14.2	88489	Pintura acrílica paredes	m2	931,22	7,23	6.732,72	3,37	3.138,21	9.870,93
14.3	79497/1	Pintura à óleo esq.madeira	m2	11,36	8,33	94,63	11,34	128,82	223,45
14.4	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	4,00	195,83	783,32	7,48	29,92	813,24
15.2	Pesquisa	Luminária emergência 2x10w	pç	4,00	46,13	184,52	3,34	13,36	197,88
15.3	Pesquisa	Placa sinalização/indicação	pç	8,00	25,00	200,00	1,20	9,60	209,60
TOTAL DE MATERIAL.....					171.229,52				171.229,52
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA.....							111.278,44		111.278,44
TOTAL DO ORÇAMENTO.....									282.507,96

Valor Total R\$ 282.507,96 (Duzentos e oitenta e dois mil, quinhentos e sete reais e noventa e seis centavos)

Valor do m2 R\$ 834,12

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.=26,50%

Candelária, 03 de outubro de 2017

ROBERTO WAECHTER  
Eng. Civil CREA 70.059