

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Data: 16/08/2016

Obra: CABINE DE MEDIÇÃO DE SUBESTAÇÃO PADRÃO RGE

Local: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - COTIPORÃ RS

Resp. Técnica: Eng. Civil Camila Schmitt Caccia - CREA RS190280

Data Base SINAPI: jun/2016 desonerado

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		
					Material	M.Obra	Material	M.Obra	Total
<b>1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							
1.1	73481	Escavação de valas	1,70	m³	27,55	11,81	46,84	20,08	66,92
1.2	74164/004	Lastro de brita, espessura 5 cm	0,40	m³	63,69	27,30	25,48	10,92	36,40
1.3	92725	Concreto usinado bombeado fck = 20 MPa, inclusive lançamento e adensamento	0,66	m³	329,63	141,27	217,56	93,24	310,80
1.4	74077	Formas em tabua para fundação	4,90	m²	24,85	10,65	121,77	52,19	173,96
1.5	92919	Armação CA50, Ø10 mm	19,50	kg	6,53	2,80	127,34	54,60	181,94
1.6	92786	Armação CA50, Ø8,0 mm	13,60	kg	6,32	2,71	85,95	36,86	122,81
1.7	92783	Armação CA60, Ø4,2 mm	3,80	kg	8,37	3,59	31,81	13,64	45,45
<b>TOTAL DIVERSOS</b>							<b>656,75</b>	<b>281,53</b>	<b>938,28</b>
<b>2</b>		<b>LAJE INFERIOR</b>							
2.1	74164/004	Lastro de brita, espessura 10 cm	0,50	m³	63,69	27,30	31,85	13,65	45,50
2.2	92267	Formas para lateral da laje, em chapa de madeira compensada, esp. = 17 mm	2,80	m²	22,07	9,46	61,80	26,49	88,29
2.3	92784	Malha de aço CA60 para laje φ=5,0 mm c/20 cm	18,00	kg	7,41	3,17	133,38	57,06	190,44
2.4	92725	Concreto usinado bombeado fck = 20 MPa, inclusive lançamento e adensamento	2,30	m³	329,63	141,27	758,15	324,92	1.083,07
<b>TOTAL DIVERSOS</b>							<b>985,18</b>	<b>422,12</b>	<b>1.407,30</b>
<b>3</b>		<b>PAREDES</b>							
3.1	72132	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm 1/2 vez (espessura da parede 10 cm), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	14,00	m²	46,54	19,95	66,49	279,30	930,86
3.4	93204	Concreto para cinta sobre as paredes, h=5 cm, incluso lançamento, fck 20 Mpa	7,80	m	26,82	11,50	209,20	89,70	298,90
3.5	92777	Armação CA50 para cinta, verga e contraverga 2Ø8,0 mm	6,15	kg	8,46	3,62	52,00	22,25	74,25
3.6	93186	Verga e contraverga para a janela, 10x10 cm, concreto fck=20 Mpa, aço CA60, inclusive formas	4,00	m	34,08	14,60	136,32	58,40	194,72
3.7	87879	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm	25,60	m²	2,26	0,97	57,86	24,83	82,69
3.8	84024	Emboço de parede interna, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,0 cm	11,55	m²	25,83	11,07	298,34	127,86	426,20
3.9	84026	Emboço de parede externa, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	14,13	m²	29,88	12,80	422,20	180,86	603,06
3.10	74001/001	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5 cm (massa única)	25,60	m²	14,95	6,41	382,72	164,10	546,82
<b>TOTAL DIVERSOS</b>							<b>2.210,20</b>	<b>947,30</b>	<b>3.157,50</b>
<b>4</b>		<b>LAJE SUPERIOR</b>							
4.1	92741	Concretagem de laje, lançamento com baldes, fck=20 Mpa, espessura 10 cm, com impermeabilizante	0,50	m³	425,52	182,37	212,76	91,19	303,95



Data: 16/08/2016

Obra: CABINE DE MEDIÇÃO DE SUBESTAÇÃO PADRÃO RGE

Local: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - COTIPORÃ RS

Resp. Técnica: Eng. Civil Camila Schmitt Caccia - CREA RS190280

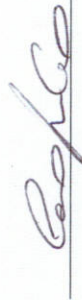
Data Base SINAPI: jun/2016 desonerado

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		
					Material	M.Obra	Material	M.Obra	Total
4.2	92783	Malha de aço CA60 para laje, $\phi=4,2$ mm, c/20 cm	5,60	kg	8,37	3,59	46,87	20,10	66,97
4.3	92267	Formas para laje, em chapa de madeira compensada, esp. = 17 mm	5,10	m <sup>2</sup>	22,07	9,46	112,56	48,25	160,81
4.4	92273	Escoramento de laje	9,00	m	4,70	2,02	42,30	18,18	60,48
<b>TOTAL DIVERSOS</b>							<b>414,49</b>	<b>177,72</b>	<b>592,21</b>
5		<b>ESQUADRIAS</b>							
5.1	Orçamento*	Porta de abrir em chapa metálica 14 USG, estilo veneziana, para medidor, com guarnições (80X210 cm) e 2 Janela estilo veneziana fixa em chapa metálica 14 USG para medidor, com guarnições (80X60 cm)	1,00	Unid.	1.004,40	430,46	1.004,40	430,46	1.434,86
<b>TOTAL DIVERSOS</b>							<b>1.004,40</b>	<b>430,46</b>	<b>1.434,86</b>
6		<b>PINTURA</b>							
6.1	88489	Pintura acrílica em paredes, duas demãos	27,00	m <sup>2</sup>	8,39	3,60	226,53	97,20	323,73
6.2	88488	Pintura acrílica em teto, duas demãos	10,00	m <sup>2</sup>	9,36	4,01	93,60	40,10	133,70
<b>TOTAL DIVERSOS</b>							<b>320,13</b>	<b>137,30</b>	<b>457,43</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>5.591,15</b>	<b>2.396,43</b>	<b>7.987,58</b>

**OBSERVAÇÕES:**

\* Foi utilizado o valor mediano dos orçamentos em anexo.

O ISS do município é de 4% sobre o valor dos serviços, sendo estes estimados em 30% do valor total da obra. Assim, o valor do ISS sobre o total da obra é de 1,2%.



CAMILA SCHMITT CACCIA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RS 201849

JOSÉ CARLOS BREDA  
PREFEITO MUNICIPAL

Composição do BDI	
Administração Central	4,00%
Seguros e Garantias	0,80%
Riscos	1,27%
Despesas Financeiras	1,23%
Lucro	7,20%
Cont. Previdenciária	4,50%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (municipal)	1,20%
<b>Total</b>	<b>26,98%</b>