

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
Composição 1 - Longarina 0,30 x 0,80 x 12,00 m - 2,88 m³						UNIDADE : unid.			Cód. sinapi dez/2020	PREÇO SINAPI S/BDI
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL		
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
1.0	MATERIAL									
1.1	Concreto 35 MPa	2,88	m³	R\$ 394,28	R\$ 1.135,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.135,53	11145	R\$ 394,28
1.2	Ferro Ø 1" (25,0mm) CA-50	350,62	kg	R\$ 9,63	R\$ 3.376,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.376,47	43056	R\$ 9,63
1.3	Ferro Ø 5/8" (16,0mm) CA-50	116,54	kg	R\$ 8,35	R\$ 973,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 973,11	43055	R\$ 8,35
1.4	Ferro Ø 1/2" (12,5mm) CA-50	46,03	kg	R\$ 8,35	R\$ 384,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 384,35	43055	R\$ 8,35
1.5	Ferro Ø 6,0mm CA-60	74,59	kg	R\$ 10,11	R\$ 754,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 754,10	43062	R\$ 10,11
1.6	Forma chapa resinada 18 mm (2x)	12,00	m²	R\$ 33,56	R\$ 402,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 402,72	1345	R\$ 33,56
1.7	Sarrafo 2,5cmx7,0cm	18,00	m	R\$ 1,40	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,20	4517	R\$ 1,40
1.8	Madeira roliça sem trat. (escoramento)	18,00	m	R\$ 2,02	R\$ 36,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,36	2742	R\$ 2,02
1.9	Tábua 2,5cmx30,0cm	12,00	m	R\$ 20,85	R\$ 250,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,20	6189	R\$ 20,85
1.10	Prego 17x27 cab. Dupla	4,80	kg	R\$ 21,22	R\$ 101,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,86	40304	R\$ 21,22
1.11	Desmoldante p/concreto	2,50	l	R\$ 4,29	R\$ 10,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,73	2692	R\$ 4,29
1.12	Arame recozido	18,00	kg	R\$ 9,74	R\$ 175,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,32	34562	R\$ 9,74
	Total do Item				R\$ 7.625,95			R\$ 7.625,95		
2.0	MÃO DE OBRA									
2.1	Mestre obra	20,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,06	R\$ 1.061,20	R\$ 1.061,20	4069	R\$ 53,06
2.2	Carpinteiro	30,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,94	R\$ 418,20	R\$ 418,20	1213	R\$ 13,94
2.3	Servente (carpinteiro)	30,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,97	R\$ 329,10	R\$ 329,10	6111	R\$ 10,97
2.4	Pedreiro	4,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,94	R\$ 55,76	R\$ 55,76	4750	R\$ 13,94
2.5	Servente (pedreiro)	6,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,97	R\$ 65,82	R\$ 65,82	6111	R\$ 10,97
2.6	Armador	70,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,94	R\$ 975,80	R\$ 975,80	378	R\$ 13,94
2.7	Servente (armador)	70,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,97	R\$ 767,90	R\$ 767,90	6111	R\$ 10,97
	Total do Item				R\$ -		R\$ 3.673,78	R\$ 3.673,78		
3.0	EQUIPAMENTOS									
3.1	Bancada serra circular elétrica	9,00	h	R\$ 2,88	R\$ 25,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,92	91691	R\$ 2,88
3.2	Policorte - corte de aço	20,00	h	R\$ 0,88	R\$ 17,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,60	91281	R\$ 0,88
3.3	Vibrador de imersão	1,60	h	R\$ 1,73	R\$ 2,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,77	90586	R\$ 1,73
	Total do Item				R\$ 46,29			R\$ 46,29		
CUSTO TOTAL								R\$ 11.346,02		

CRUZALTENSE/RS, 27 DE JANEIRO DE 2021

ADELINO ALBERTO MENEGAZ NETO
ENG.CIVIL
CREA/SC 98674-4

JOAREZ LUÍS SANDRI
PREFEITO MUNICIPAL
CRUZALTENSE

CLAUDIMIR PANIZ
PREFEITO MUNICIPAL
SÃO VALENTIM

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
COMPOSIÇÃO 2 - VIGOTAS TRELIÇADAS TR 16745						UNIDADE: m			CÓDIGO SINAPI /SICRO/ DAER	PREÇO S/BDI
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL		
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
1.0	MATERIAL									
1.1	Cimento	4,00	kg	R\$ 0,62	R\$ 2,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,48	34753	R\$ 0,62
1.2	Areia média	0,01	m³	R\$ 60,00	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,60	370	R\$ 60,00
1.3	Brita 01	0,01	m³	R\$ 48,74	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,49	4721	R\$ 48,74
1.4	Forma chapa resinada 10 mm	0,30	m²	R\$ 20,71	R\$ 6,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,21	1346	R\$ 20,71
1.5	Sarrafo 2,5cmx7,0cm	0,40	m	R\$ 1,40	R\$ 0,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,56	4517	R\$ 1,40
1.6	Tábua 2,5cmx20,0cm	0,30	m	R\$ 14,28	R\$ 4,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,28	6193	R\$ 14,28
1.7	Prego 17x27 cab. Dupla	0,03	kg	R\$ 21,22	R\$ 0,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,64	40304	R\$ 21,22
1.8	Ferro Ø 6,0mm CA-60	0,700	kg	R\$ 9,12	R\$ 6,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,38	43059	R\$ 9,12
1.9	Ferro Ø 4,2mm CA-60	0,218	kg	R\$ 9,12	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,99	43059	R\$ 9,12
	Total do Item				R\$ 23,63			R\$ 23,63		
2.0	MÃO DE OBRA									
2.1	Mestre de obra	0,07	h	R\$ -	R\$ -	53,06	R\$ 3,71	R\$ 3,71	4069	R\$ 53,06
2.2	Pedreiro	0,10	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,94	R\$ 1,39	R\$ 1,39	4750	R\$ 13,94
2.3	Armador/Soldador	0,10	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,94	R\$ 1,39	R\$ 1,39	378	R\$ 13,94
2.4	Servente	0,10	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,97	R\$ 1,10	R\$ 1,10	6111	R\$ 10,97
	Total do Item				R\$ -			R\$ 7,59		
3.0	EQUIPAMENTOS									
3.1	Betoneira 320 L	0,020	h	R\$ 4,20	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,08	646	R\$ 4,20
3.2	Bancada serra circular elétrica	0,10	h	R\$ 2,88	R\$ 0,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,29	91691	R\$ 2,88
3.3	Policorte - corte de aço	0,05	h	R\$ 0,88	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,04	91281	R\$ 0,88
3.4	Aparelho para Solda	0,08	h	R\$ 18,93	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,51	92716	R\$ 18,93
	Total do Item				R\$ 1,92			R\$ 1,92		
CUSTO TOTAL VIGOTAS TRELIÇADOS									R\$ 33,14	
1.	MÃO DE OBRA									
1.1	Mestre de obra	0,02	h	R\$ -	R\$ -	53,06	R\$ 1,06	R\$ 1,06	4069	R\$ 53,06
1.2	Pedreiro	0,05	h	R\$ -	R\$ -	13,94	R\$ 0,70	R\$ 0,70	4750	R\$ 13,94
1.3	Serventes	0,05	h	R\$ -	R\$ -	10,97	R\$ 0,55	R\$ 0,55	6111	R\$ 10,97
	Total do Item				R\$ -			R\$ 2,31		
CUSTO TOTAL COLOCAÇÃO									R\$ 2,31	
TOTAL (VIGOTAS E COLOCAÇÃO)									R\$ 35,45	

CRITÉRIOS UTILIZADOS :

Mão de Obra:

- 1) Limpeza/passar desmoldante na forma.
- 2) Preparo/lançamento/vibração do concreto.
- 3) Organizar as formas para a cura.
- 4) Desformar
- 5) Montagem

CRUZALTENSE/RS, 27 DE JANEIRO DE 2021

ADELINO ALBERTO MENEGAZ NETO
ENG.CIVIL
CREA/SC 98674-4

JOAREZ LUÍS SANDRI
PREFEITO MUNICIPAL
CRUZALTENSE

CLAUDIMIR PANIZ
PREFEITO MUNICIPAL
SÃO VALENTIM

PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS										
COMPOSIÇÃO 3 - GUARDA CORPO						UNIDADE: m			CÓDIGO SINAPI /SICRO/ DAER	PREÇO S/BDI
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL		
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL			
1.0	MATERIAL									
1.1	Concreto 25 MPa	0,087	m³	R\$ 426,58	R\$ 37,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,11	99431	R\$ 426,58
1.2	Ferro Ø 5/16" (8,0mm) CA-50	1,58	kg	R\$ 10,23	R\$ 16,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,16	33	R\$ 10,23
1.3	Ferro Ø 5,0 mm CA-60	1,02	kg	R\$ 9,56	R\$ 9,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,75	43061	R\$ 9,56
1.4	Forma chapa resinada 18 mm	1,20	m²	R\$ 33,56	R\$ 40,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,27	1345	R\$ 33,56
1.5	Sarrafo 2,5cmx7,0cm	3,00	m	R\$ 1,40	R\$ 4,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,20	4517	R\$ 1,40
1.6	Prego 17x27 cab. Dupla	0,30	kg	R\$ 21,22	R\$ 6,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,37	40304	R\$ 21,22
1.7	Desmoldante p/concreto	0,10	l	R\$ 4,29	R\$ 0,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,43	2692	R\$ 4,29
1.8	Arame recozido	0,20	kg	R\$ 15,75	R\$ 3,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,15	43132	R\$ 15,75
	Total do Item				R\$ 117,44			R\$ 117,44		
2.0	MÃO DE OBRA									
2.1	Mestre obra	0,10	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,06	R\$ 5,31	R\$ 5,31	4069	R\$ 53,06
2.2	Carpinteiro	0,20	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,94	R\$ 2,79	R\$ 2,79	1213	R\$ 13,94
2.3	Servente (carpinteiro)	0,20	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,97	R\$ 2,19	R\$ 2,19	6111	R\$ 10,97
2.4	Pedreiro	0,20	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,94	R\$ 2,79	R\$ 2,79	4750	R\$ 13,94
2.5	Servente (pedreiro)	0,20	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,97	R\$ 2,19	R\$ 2,19	6111	R\$ 10,97
2.6	Armador	0,20	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,94	R\$ 2,79	R\$ 2,79	378	R\$ 13,94
2.7	Servente (armador)	0,20	h	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,97	R\$ 2,19	R\$ 2,19	6111	R\$ 10,97
	Total do Item				R\$ -		R\$ 20,25	R\$ 20,25		
3.0	EQUIPAMENTOS									
3.1	Bancada serra circular elétrica	0,50	h	R\$ 2,88	R\$ 1,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,44	91691	R\$ 2,88
3.2	Policorte - corte de aço	0,20	h	R\$ 0,88	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,18	91281	R\$ 0,88
3.3	Vibrador de imersão	0,20	h	R\$ 1,73	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,35	90586	R\$ 1,73
	Total do Item				R\$ 1,97			R\$ 1,97		
CUSTO TOTAL								R\$ 139,66		

CRUZALTENSE/RS, 27 DE JANEIRO DE 2021

ADELINO ALBERTO MENEGAZ NETO
ENG.CIVIL
CREA/SC 98674-4

JOAREZ LUÍS SANDRI
PREFEITO MUNICIPAL
CRUZALTENSE

CLAUDIMIR PANIZ
PREFEITO MUNICIPAL
SÃO VALENTIM