

LOCAL: Municipio de Cacique Doble / RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	SERVIÇOS	QUANT	UNID	MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	CÓDIGO SINAPI (05/2024)
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	2,00	mês	R\$ 1.205,57	R\$ 2.411,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.411,14	i - 10775
1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações	38,40	m	R\$ 38,04	R\$ 1.460,90	R\$ 31,13	R\$ 1.195,28	R\$ 2.656,19	99059
1.3	Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno	120,00	CHP	R\$ 10,55	R\$ 1.266,37	R\$ 8,63	R\$ 1.036,12	R\$ 2.302,49	93415
	Total do Item				R\$ 5.138,42		R\$ 2.231,41	R\$ 7.369,82	
2.0	INFRA-ESTRUTURA								
2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	2,83	m³	R\$ 77,52	R\$ 219,37	R\$ 41,74	R\$ 118,12	R\$ 337,49	96.523
2.2	Ensecadeiras de concreto armado	37,68	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.3	Locacao de bomba submersivel para drenagem e esgotamento, motor eletrico trifasico, potencia de 4 cv, diametro de recalque de 3". Faixa de operacao q=60 m3/h (+ ou - 1 m3/h) e amt=2 m, q=11 m3/h (+ ou - 1 m3/h) e amt = 23 m (+ ou - 1 m)	8,00	h	R\$ 2,95	R\$ 23,58	R\$ 0,33	R\$ 2,62	R\$ 26,20	i - 4085
2.4	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - CHP diurno.	48,00	CHP	R\$ 27,82	R\$ 1.335,59	R\$ 18,55	R\$ 890,40	R\$ 2.225,99	92966
2.5	Armação de aço por metro cubico de concreto	14,13	Unid	R\$ 641,58	R\$ 9.065,56	R\$ 962,37	R\$ 13.598,34	R\$ 22.663,90	Comp 03
2.6	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR8953)	14,13	m³	R\$ 665,89	R\$ 9.409,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.409,06	i 1527
2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	423,90	m³xkm	R\$ 2,36	R\$ 1.001,58	R\$ 0,79	R\$ 333,86	R\$ 1.335,44	95875
2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km	282,60	m³xkm	R\$ 0,93	R\$ 262,88	R\$ 0,31	R\$ 87,63	R\$ 350,51	93590
2.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural	70,65	m³xkm	R\$ 2,99	R\$ 210,96	R\$ 1,00	R\$ 70,32	R\$ 281,28	93588
2.10	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	14,13	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,42	R\$ 5.248,17	R\$ 5.248,17	103670
	Total do Item				R\$ 21.528,58		R\$ 20.349,45	R\$ 41.878,03	
3.0	MESO-ESTRUTURA								
3.1	Pilares								
3.1.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm	79,20	m²	R\$ 93,00	R\$ 7.365,81	R\$ 50,08	R\$ 3.966,21	R\$ 11.332,02	92.269
3.1.2	Armação de aço por metro cubico de concreto	10,26	Unid	R\$ 641,58	R\$ 6.582,64	R\$ 962,37	R\$ 9.873,95	R\$ 16.456,59	Comp 03
3.1.3	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR8953)	10,26	m³	R\$ 665,89	R\$ 6.832,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.832,05	i 1527
3.1.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	307,80	m³xkm	R\$ 2,36	R\$ 727,26	R\$ 0,79	R\$ 242,42	R\$ 969,68	95875
3.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km	205,20	m³xkm	R\$ 0,93	R\$ 190,88	R\$ 0,31	R\$ 63,63	R\$ 254,51	93590
3.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural	51,30	m³xkm	R\$ 2,99	R\$ 153,18	R\$ 1,00	R\$ 51,06	R\$ 204,24	93588
3.1.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	10,26	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,42	R\$ 3.810,77	R\$ 3.810,77	103670
3.2	Vigas travesseiro								
3.2.1	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm	2,20	m²	R\$ 90,06	R\$ 198,13	R\$ 60,04	R\$ 132,09	R\$ 330,22	92.270
3.2.2	Armação de aço por metro cubico de concreto	0,77	Unid	R\$ 641,58	R\$ 494,02	R\$ 962,37	R\$ 741,03	R\$ 1.235,05	Comp 03
3.2.3	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR8953)	0,77	m³	R\$ 665,89	R\$ 512,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 512,74	i 1527
3.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	23,10	m³xkm	R\$ 2,36	R\$ 54,58	R\$ 0,79	R\$ 18,19	R\$ 72,77	95875
3.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km	15,40	m³xkm	R\$ 0,93	R\$ 14,33	R\$ 0,31	R\$ 4,78	R\$ 19,10	93590
3.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural	3,85	m³xkm	R\$ 2,99	R\$ 11,50	R\$ 1,00	R\$ 3,83	R\$ 15,33	93588
3.2.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,77	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,42	R\$ 285,99	R\$ 285,99	103670
3.3	Cortinas								
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações	129,40	m²	R\$ 34,61	R\$ 4.478,53	R\$ 18,64	R\$ 2.411,51	R\$ 6.890,04	100.341
3.3.2	Armação de aço por metro cubico de concreto	20,28	Unid	R\$ 641,58	R\$ 13.011,29	R\$ 962,37	R\$ 19.516,94	R\$ 32.528,23	Comp 03
3.3.3	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR8953)	20,28	m³	R\$ 665,89	R\$ 13.504,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.504,30	i 1527
3.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	608,40	m³xkm	R\$ 2,36	R\$ 1.437,51	R\$ 0,79	R\$ 479,17	R\$ 1.916,68	95875
3.3.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km	405,60	m³xkm	R\$ 0,93	R\$ 377,30	R\$ 0,31	R\$ 125,77	R\$ 503,07	93590
3.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural	101,40	m³xkm	R\$ 2,99	R\$ 302,78	R\$ 1,00	R\$ 100,93	R\$ 403,71	93588
3.3.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	20,28	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,42	R\$ 7.532,40	R\$ 7.532,40	103670
	Total do Item				R\$ 56.248,82		R\$ 49.360,67	R\$ 105.609,49	
4.0	SUPER-ESTRUTURA								

4.1	Longarinas								
4.1.1	Longarina de concreto armado pre-moldado 0,90 x 0,45	60,00	m	R\$ 1.588,41	R\$ 95.304,84	R\$ 287,26	R\$ 17.235,83	R\$ 112.540,66	Composição 1
4.1.2	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural	1.406,25	txkm	R\$ 2,94	R\$ 4.138,05	R\$ 1,58	R\$ 2.228,18	R\$ 6.366,23	100.950
4.1.3	Carga, manobra e descarga de peças de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm Com guindauto (munck) 11,7 tm	28,13	Ton	R\$ 35,47	R\$ 997,67	R\$ 19,10	R\$ 537,20	R\$ 1.534,87	101.009
4.2	Tabuleiro								
4.2.1	Placas treliçadas pré-moldadas para ponte	63,00	m²	R\$ 153,94	R\$ 9.698,44	R\$ 14,86	R\$ 935,98	R\$ 10.634,42	Composição 2
4.2.2	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm)	236,25	txkm	R\$ 2,11	R\$ 498,87	R\$ 0,70	R\$ 166,29	R\$ 665,16	100.947
4.2.3	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm)	157,50	txkm	R\$ 0,84	R\$ 131,86	R\$ 0,28	R\$ 43,95	R\$ 175,81	100.948
4.2.4	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana em leito natural (unidade: txkm)	39,38	txkm	R\$ 2,66	R\$ 104,75	R\$ 0,89	R\$ 34,92	R\$ 139,67	100.945
4.2.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações	9,60	m²	R\$ 101,88	R\$ 978,01	R\$ 43,66	R\$ 419,15	R\$ 1.397,15	97.086
4.2.6	Armação de aço por metro cubico de concreto	13,86	Unid	R\$ 641,58	R\$ 8.892,33	R\$ 962,37	R\$ 13.338,50	R\$ 22.230,83	Comp 03
4.2.7	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR8953)	13,86	m³	R\$ 636,18	R\$ 8.817,52	R\$ 70,69	R\$ 979,72	R\$ 9.797,24	i 11145
4.2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	415,80	m³xkm	R\$ 2,36	R\$ 982,44	R\$ 0,79	R\$ 327,48	R\$ 1.309,92	95875
4.2.9	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km	277,20	m³xkm	R\$ 0,93	R\$ 257,86	R\$ 0,31	R\$ 85,95	R\$ 343,81	93590
4.2.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural	69,30	m³xkm	R\$ 2,99	R\$ 206,93	R\$ 1,00	R\$ 68,98	R\$ 275,91	93588
4.2.11	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	13,86	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,42	R\$ 5.147,88	R\$ 5.147,88	103670
4.3	Vigas transversinas								
4.3.1	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm	25,00	m²	R\$ 90,06	R\$ 2.251,52	R\$ 60,04	R\$ 1.501,01	R\$ 3.752,53	92.270
4.3.2	Armação de aço por metro cubico de concreto	3,28	Unid	R\$ 641,58	R\$ 2.104,39	R\$ 962,37	R\$ 3.156,59	R\$ 5.260,98	Comp 03
4.3.3	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR8953)	3,28	m³	R\$ 665,89	R\$ 2.184,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.184,13	i 1527
4.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	98,40	m³xkm	R\$ 2,36	R\$ 232,50	R\$ 0,79	R\$ 77,50	R\$ 310,00	95875
4.3.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km	65,60	m³xkm	R\$ 0,93	R\$ 61,02	R\$ 0,31	R\$ 20,34	R\$ 81,36	93590
4.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural	16,40	m³xkm	R\$ 2,99	R\$ 48,97	R\$ 1,00	R\$ 16,32	R\$ 65,29	93588
4.3.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	3,28	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,42	R\$ 1.218,26	R\$ 1.218,26	103670
4.4	Guarda rodas								
4.4.1	Guarda rodas em concreto pre-moldado	30,00	m	R\$ 128,71	R\$ 3.861,22	R\$ 14,86	R\$ 445,70	R\$ 4.306,92	Composição 4
	Total do Item				R\$ 141.753,30		R\$ 47.985,74	R\$ 189.739,04	
	TOTAL ORÇAMENTO				R\$ 224.669,12		R\$ 119.927,26	R\$ 344.596,38	

Cacique Doble-RS, Junho de 2024.

Cesar Dobler Fink
Eng Civil e Seg do Trabalho
CREA RS123162