Cliente: PREFEITURA DE PONTE ALTA DO NORTE
Obra: PLACA PARA PONTE SOBRE RIO MAROMBAS ***Data: 24/05/2018***
Endereço: CTN 022

Item	*Descrição*	*Quantidade*	*Un*	*Material*	*Mão-de-Obra*	*Total*
1	**PLACAS**					
1.1	BARRA DE FERRO RETANGULAR 2.1/2 X 3/4"	185,44	KG	4,50	1,04	
				834,48	192,86	1.027,34
1.2	BARRA REDONDA Ø = 1" - INCL. DROBRA E CONF. DE ROSCA, PORCA E ARRUELA	395,47	KG	4,50	1,04	
				1.779,62	411,29	2.190,91
1.3	FORMA DE TÁBUA PARA CONCRETO	63,92	M2	27,70	28,98	
				1.770,58	1.852,40	3.622,98
1.4	GRAUTE FCK = 30MPA - PREPARO MECÂNICO	0,33	M3	368,42	44,28	
				121,58	14,61	136,19
1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	300,04	KG	6,30	2,78	
				1.890,25	834,11	2.724,36
1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	123,89	KG	5,65	1,28	
				699,98	158,58	858,56
1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	1.363,61	KG	5,23	0,75	
				7.131,68	1.022,71	8.154,39
1.8	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - INCL. BOMBEAMENTO	11,04	M3	330,00	34,35	
				3.643,20	379,22	4.022,42
1.9	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, CAPACIDADADE MÍNIMA 60 T- INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO	8,00	CHP	230,00	27,95	
				1.840,00	223,60	2.063,60
		TOTAL		**19.711,37**	**5.089,38**	**24.800,75**