

--

Obra: Cobertura coberta com vestiário - área = 785,00 M2
Município: PINHÃO - PARANÁ
Endereço: Rua Manoel F. dos Santos - Santa Maria

PLANEJAMENTO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.261,48	3,41%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS	32.793,55	2,78%	40.261,48				19,00%	
				81%					
3	FUNDAÇÕES	112.992,82	9,58%	26.562,77				6.230,77	
				10%					
4	SUPERESTRUTURA	178.578,53	15,14%	11.299,28	101.693,54				
				35%					
					62.502,49	62.502,49			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	129.744,56	11,00%				53.573,56		
							50%		
6	ESQUADRIAS	32.182,15	2,73%			-	64.872,28	64.872,28	
							50%		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	122.568,25	10,39%				16.091,07	16.091,07	
							10%		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.573,88	1,24%		-	110.311,42	12.256,82	-	
					100%				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	109.098,52	9,25%		14.573,88				
							50%	50%	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	157.621,51	13,36%			-	54.549,26	54.549,26	
							50%	50%	
11	PINTURA	82.368,40	6,98%			-	78.810,75	78.810,75	
							40%	40%	20%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	8.746,25	0,74%				32.947,36	32.947,36	16.473,68
							50%		
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	13.708,04	1,16%				4.373,13	4.373,13	
							50%		
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	7.022,84	0,60%				6.854,02	6.854,02	
							100%		
15	LOUÇAS E METAIS	9.143,95	0,78%				-	7.022,84	
							20%	80%	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	1.951,05	0,17%				1.826,79	7.315,16	
							50%		
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)	37.104,46	3,15%				975,53	975,53	-
							50%	50%	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	23.492,03	1,99%				18.552,23	18.552,23	-
							100%		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.971,01	5,17%				23.492,03		
								30%	70%
20	SERVIÇOS FINAIS	4.556,03	0,39%					18.291,30	42.679,70
									100%
									4.556,03
Valores totais		1.179.479,28	100%	78.123,53	178.769,91	172.813,91	369.176,83	316.885,70	63.709,41
				6,62%	15,16%	14,65%	31,30%	26,87%	5,40%
				6,62%	21,78%	36,43%	67,73%	94,60%	100,00%

Luiz Carlos Taborda Ribas
Engº Civil - CREA/PR 22.545-D