FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Módulo Infantil - opção 220V com sapatas - Ampliação de 2 salas EMEI Daltro Filho
Unidade Federativa: MUNICÍPIO DE VALE DO SOL - RIO GRANDE DO SUL

Cronograma de Planejamento

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% ITEM	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 41.586,83	8,77%	100%			
				41.586,83	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R$ 9.044,83	1,91%	100%			
				9.044,83	-	-	-
3	FUNDAÇÕES	R$ 31.823,80	6,71%	60%	40%		
				19.094,28	12.729,52	-	-
4	SUPERESTRUTURA	R$ 22.824,09	4,82%	20%	60%	20%	
				4.564,82	13.694,45	4.564,82	-
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R$ 21.392,01	4,51%		80%	20%	
				-	17.113,61	4.278,40	-
6	ESQUADRIAS	R$ 61.580,09	12,99%		40%	50%	10%
				-	24.632,04	30.790,05	6.158,01
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R$ 52.994,31	11,18%		70%	30%	
				-	37.096,02	15.898,29	-
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 5.869,16	1,24%	30%	70%		
				1.760,75	4.108,41	-	-
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R$ 54.089,53	11,41%		30%	70%	
				-	16.226,86	37.862,67	-
10	SISTEMAS DE PISOS	R$ 53.020,61	11,19%		30%	70%	
				-	15.906,18	37.114,43	-
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R$ 17.689,69	3,73%				100%
				-	-	-	17.689,69
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 6.151,83	1,30%		20%	40%	40%
				-	1.230,37	2.460,73	2.460,73
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 5.100,30	1,08%		20%	40%	40%
				-	1.020,06	2.040,12	2.040,12
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R$ 6.997,89	1,48%		20%	40%	40%
				-	1.399,58	2.799,16	2.799,16
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R$ 15.659,15	3,30%			40%	60%
				-	-	6.263,66	9.395,49
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 665,72	0,14%			40%	60%
				-	-	266,29	399,43
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R$ 20.814,67	4,39%			60%	40%
				-	-	12.488,80	8.325,87
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R$ 338,28	0,07%				100%
				-	-	-	338,28
19	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	R$ 2.444,49	0,52%				100%
				-	-	-	2.444,49
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R$ 14.298,96	3,02%	20%	20%	10%	50%
				2.859,79	2.859,79	1.429,89	7.149,48
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 28.278,54	5,96%				100%
				-	-	-	28.278,54
22	SERVIÇOS FINAIS	R$ 1.285,22	0,27%				100%
				-	-	-	1.285,22
Valores totais		R$ 473.950,00	100,00%	78.911,30	148.016,89	158.257,31	88.764,50
			PERCENTUAL SIMPLES	16,65%	31,23%	33,39%	18,73%
			VALORES ACUMULADOS	R$ 78.911,30	R$ 226.928,19	R$ 385.185,50	R$ 473.950,00
			PERCENTUAL ACUMULADO	16,65%	47,88%	81,27%	100,00%

CLOVIS ERNESTO KRUMMENAUER:71891161091

Assinado de forma digital por CLOVIS ERNESTO KRUMMENAUER:71891161091
Dados: 2024.08.14 10:41:29 -03'00'

Vale do Sol-RS, 14 de agosto de 2024.

CLOVIS ERNESTO KRUMMENAUER
Engenheiro Civil CREA RS 101.964-D