

SECON – SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ Nº 42.239.044/0001-19

QUADRO DE QUANTIDADES

OBRA: Execução de Reforma do Telhado e Melhorias do CMEI PRIMEIROS PASSOS

LOCAL: Alfredo Wagner - Santa Catarina

REFERENTE: Material e Mão de Obra

DATA: 18 de Janeiro de 2022.

REFERENCIAL DE PREÇOS DEINFRA 2021

BDI ADOTADO: 25%

Itens	Etapa/Descrição	Unid.	Quant.	Valores Expressos em Reais	
				P. Unitário	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 20.166,46
1.1	Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira	m ²	3,00	420,69	1.262,07
1.2	Retirada de Telha Termoacústica Trapezoidal com Preenchimento em PIR (Partes Danificadas de Acordo com locação em projeto)	m ²	416,32	12,54	5.220,65
1.3	Demolição de pingadeiras de concreto	ml	284,86	9,65	2.748,90
1.4	Retirada de rufos metálicos	ml	314,75	5,46	1.718,54
1.5	Remoção das instalações elétricas	vb	1,00	6.200,00	6.200,00
1.6	Carga e transporte de material demolido	m ³	48,65	62,00	3.016,30
2	COBERTURA				R\$ 240.967,88
2.1	Cobertura com Telha Termoacústica Trapezoidal com Preenchimento em PIR	m ²	416,32	276,33	115.041,71
2.2	Rufo de Alumínio e=0,07mm	ml	314,75	95,90	30.184,53
2.3	Contra Rufo de Alumínio e=0,07mm	ml	365,52	35,45	12.957,68
2.4	Pingadeiras de Alumínio Branco e=0,07mm	m	284,86	86,54	24.651,78
2.5	Revisão das Telhas Termoacusticas Trapezoidal com Preenchimento em PIR	m ²	985,71	20,30	20.009,91
2.6	Selante elástico a base de poliuretano (PU) para juntas diversas	ml	175,80	14,21	2.498,12
2.7	Caminhão Muck Içamento de telhas	hr	36,00	691,10	24.879,60
2.8	Forro de gesso Acartonado	m ²	89,65	119,85	10.744,55
3	REVESTIMENTOS				R\$ 3.680,49
3.1	Chapisco	m ²	84,57	6,86	580,15
3.2	Reboco	m ²	84,57	36,66	3.100,34
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 76.853,39
4.1	Revisão de Instalações elétricas e Ajuste dos Quadros de Distribuição - 2% CUB (Fios, Tomadas, Interruptores, Disjuntores, Lâmpadas de LED)	m ²	1.402,03	49,16	68.923,79
4.2	Retirada de todas as luminárias fluorescentes e recolocação (retirada de plástico azul das aletas refletivas)	pt	120,00	66,08	7.929,60
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 51.706,87
5.1	Revisão de Instalações Hidrosanitárias - 1,5% CUB (Tubos, conexões, cola, Caixas de Gordura, Caixas de Passagem, Demolição de Contrapiso, Escavação de terra, Contrapiso de Concreto)	m ²	1.402,03	36,88	51.706,87
6	PINTURA				R\$ 2.706,20
6.1	Selador acrílico - 1 demão	m ²	84,27	5,76	485,40
6.2	Tinta acrílica - 2 demãos	m ²	84,57	26,26	2.220,81
7	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				R\$ 3.861,74
7.1	Placa de Registro historico	unid.	1,00	1.057,68	1.057,68
7.2	Limpeza da obra	m ²	1.402,03	2,00	2.804,06
CUSTO TOTAL DA OBRA					R\$ 399.943,03

**NEWTON JOSE
SCHWINDEN**

FILHO:53264681900

Newton José Schwinden Filho
Engº Civil CREA/SC 036.667-5

Assinado de forma digital por
NEWTON JOSE SCHWINDEN
FILHO:53264681900
Dados: 2022.01.20 13:08:19 -03'00'

Rua José Maria da Luz, 2827 ☐ Apto 201 -Centro ☐ Palhoça/SC – CEP

Fone: (48) 99951-3121 Luiz F. Silveira – (48) 99989 0028 Newton J. Schwinden Filho