

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CARMELITA GUIMARÃES

ENDEREÇO: Avenida José Maria Figueiredo Reis, 850, Bairro Vila Reis, Cataguases-MG

DATA BASE: SETOP JUNHO 2022 E SINAPI JULHO 2022

BDI = 30%

fl 01

CÓDIGO SINAPI/ SETOP	ÍTEM	SERVIÇO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (S/BDI)	VALOR TOTAL (C/BDI)
.....	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	.....	.....	.....	.....	.....
ED-50152	1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra em aço galvanizado	1,00	un.	1.224,69	1.224,69	1.592,10
.....	.....	.....	.....	.....	<b>Sub-Total =</b>	<b>1.224,69</b>	<b>1.592,10</b>
.....	<b>2</b>	<b>PINTURA</b>	.....	.....	.....	.....	.....
ED-50505	2.1	Lixamento manual de pintura em paredes	2.036,88	m²	2,46	5.010,72	6.513,94
ED-50498	2.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	2.036,88	m²	11,16	22.731,58	29.551,06
ED-50593	2.3	Pintura a óleo duas demãos (barra)	174,45	m²	19,96	3.482,02	4.526,63
ED-50506	2.4	Lixamento de pintura em tetos	1.249,14	m²	2,79	3.485,10	4.530,63
ED-50498	2.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em tetos, duas demãos	1.249,14	m²	3,71	4.634,31	6.024,60
ED-50507	2.6	Lixamento de pintura sobre madeira	112,79	m²	3,71	418,45	543,99
ED-50493	2.7	Pintura esmalte, 2 demãos, sobre madeira	112,79	m²	20,58	2.321,22	3.017,58
.....	.....	.....	.....	.....	<b>Sub-Total =</b>	<b>42.083,41</b>	<b>54.708,43</b>
.....	<b>3</b>	<b>TELHADO</b>	.....	.....	.....	.....	.....
97647	3.1	Remoção de telhas de fibrocimento, de forma manual, sem reaproveitamento	386,35	m²	2,65	1023,8275	1330,9758
ED -13852	3.1	Cobertura em telha metálica galvanizada, tipo simples, esp. 0,50mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação.	386,35	m²	89,2	34.462,42	44.801,15
ED -48408	3.2	Engrandamento de madeira	50,00	m²	75,24	3.762,00	4.890,60
ED-50660	3.3	Calha galvanizada	5,30	m	146,12	774,44	1.006,77
.....	.....	.....	.....	.....	<b>Sub-Total =</b>	<b>35.486,25</b>	<b>52.029,49</b>
.....	<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	.....	.....	.....	.....	.....
87248	4.1	Revestimento cerâmico para piso com placas esmaltadas	60,00	m²	46,7	2.802,00	3.642,60
ED-9081	4.2	Revestimento cerâmico para parede com placas esmaltadas	75,00	m²	65,27	4.895,25	6.363,83
.....	.....	.....	.....	.....	<b>Sub-Total =</b>	<b>7.697,25</b>	<b>10.006,43</b>
.....	<b>5</b>	<b>MURO CONTENÇÃO</b>	.....	.....	.....	.....	.....
ED-51105	5.1	Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria	51,00	m³	7,44	379,44	493,27
ED-49643	5.2	Forma e desforma p/pilares de madeira com tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento	33,89	m²	56,01	1.898,18	2.467,63
ED-49643	5.3	Forma e desforma p/laje de madeira com tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento	98,96	m²	56,01	5.542,75	7.205,57
95957	5.4	Execução de estruturas de concreto armado fck =25MPa	19,54	m³	1.860,25	36.349,29	47.254,07
	5.5	Camada de areia	9,86	m³	110,00	1.084,60	1.409,98
	5.6	Camada de brita	9,86	m³	180,00	1.774,80	2.307,24
ED-50105	6.7	Tubo PVC Ø 100mm	24,00	m	51,24	1.229,76	1.598,69
ED-51120	5.7	Reaterro	48,00	m³	55,11	2.645,28	3.438,86
102993	5.8	Calha de concreto, meia cana Ø 600mm	57,00	m	133,15	7.589,55	9.866,42
.....	.....	.....	.....	.....	<b>Sub-Total =</b>	<b>58.493,64</b>	<b>76.041,74</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CARMELITA GUIMARÃES

ENDEREÇO: Avenida José Maria Figueiredo Reis, 850, Bairro Vila Reis, Cataguases-MG

DATA BASE: SETOP JUNHO 2022 E SINAPI JULHO 2022

BDI = 30%

fl 02

CÓDIGO SINAPI/ SETOP	ÍTEM	SERVIÇO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (S/BDI)	VALOR TOTAL (C/BDI)
.....	<b>6</b>	<b>MURO DE DIVISA</b>	.....	.....	.....	.....	.....
RO-43103	6.1	Demolição de concreto armado - manual inclusive afastamento	0,68	m³	185,81	126,35	164,26
ED-48192	6.2	Alvenaria com bloco de concreto, esp. 9cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	75,00	m²	56,71	4.253,25	5.529,23
ED-49643	6.3	Forma e desforma, para pilar, em madeira com tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento.	45,00	m²	56,01	2.520,45	3.276,59
95957	6.4	Execução de estruturas de concreto armado fck =25MPa	2,85	m³	3.479,96	9.917,89	12.893,25
ED-50730	6.5	Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto, com colher, preparo mecânico	129,60	m²	11,50	1.490,40	1.937,52
RO-41662	6.6	Reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:5 (execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	129,60	m²	32,26	4.180,90	5.435,16
.....	.....	.....	.....	.....	<b>Sub-Total =</b>	<b>22.489,23</b>	<b>29.236,00</b>
.....	<b>7</b>	<b>ALAMBRADO H=2,00M</b>	.....	.....	.....	.....	.....
ED-9100	7.1	Alambrado com tela de arame galvanizado, fio 12#2, fixado em quadros de tubo de aço galvanizado DN 50mm (2")	75,00	m²	168,91	12.668,25	16.468,73
.....	.....	.....	.....	.....	<b>Sub-Total =</b>	<b>12.668,25</b>	<b>16.468,73</b>
.....	<b>8</b>	<b>LIMPEZA</b>	.....	.....	.....	.....	.....
ED-50266	8.1	Limpeza final da obra	1.250,00	m²	5,90	7.375,00	9.587,50
.....	.....	.....	.....	.....	<b>Sub-Total =</b>	<b>7.375,00</b>	<b>9.587,50</b>

DATA:29/08/2022

**TOTAL S/BDI= 187.517,72**

**TOTAL C/BDI= 249.670,40**

Marco Antônio Machado Andrade

Engº Civil - CREA MG 54624