

**CADERNO DE COMPOSIÇÕES**

**Obra:** Reforma e Ampliação da Escola São Matheus  
**Ref:** Sinapi 1/2018 e SEDOP 9/2017 - não desonerada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
010004	Placa da obra em chapa galvanizada							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,03	R\$ 57,09	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 15,12	R\$ 75,60	
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,463	R\$ 19,06	R\$ 123,18	
SEDOP	INSUMO	D00082	Prego 2"x11	KG	0,1	R\$ 7,49	R\$ 0,74	
SEDOP	INSUMO	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	0,16	R\$ 94,97	R\$ 15,19	
SEDOP	INSUMO	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	DZ	0,17	R\$ 154,45	R\$ 26,25	
SEDOP	INSUMO	D00034	Chapa de fogo no 26 (1,00x2,00m)	CH	0,5	R\$ 39,98	R\$ 19,99	
SEDOP	INSUMO	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	R\$ 95,97	R\$ 6,33	
SEDOP	INSUMO	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,033	R\$ 64,98	R\$ 2,14	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 326,51</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
020307	Retirada de telhas de barro							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3651	R\$ 15,12	R\$ 5,52	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 19,03	R\$ 0,95	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 6,47</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 15,12	R\$ 18,14	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,175	R\$ 19,03	R\$ 22,36	
SEDOP	INSUMO	D00085	Prego 1"x16	KG	0,19	R\$ 11,99	R\$ 2,27	
SEDOP	INSUMO	D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 20 pls serr.	DZ	0,15	R\$ 66,92	R\$ 10,03	
SEDOP	INSUMO	D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 20 pls serr.	UND	0,021	R\$ 82,37	R\$ 1,72	
SEDOP	INSUMO	D00010	Pernamanca 3"x2" 20 pls ser - mad. forte	DZ	0,046	R\$ 249,92	R\$ 11,49	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 66,01</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,055	R\$ 15,12	R\$ 15,95	
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 17,07	R\$ 12,80	
SEDOP	INSUMO	D00004	Telha de barro - paulista	UND	26	R\$ 1,19	R\$ 30,94	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 59,69</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
070287	Cumeeira de barro							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	R\$ 15,12	R\$ 2,84	
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,07	R\$ 2,56	
SEDOP	Composição	D00173	Cumeeira de barro	UND	3	R\$ 4,19	R\$ 12,57	
SEDOP	INSUMO	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,002	R\$ 321,38	R\$ 0,64	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 18,61</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
--------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	-----

070241 Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 15,12	R\$ 3,78
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	R\$ 17,07	R\$ 4,33
SEDOP	INSUMO	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,002	R\$ 321,38	R\$ 0,64
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 8,75</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura						m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,12	R\$ 2,26
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 19,03	R\$ 2,56
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 4,82</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC						m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 15,12	R\$ 11,03
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 19,03	R\$ 13,32
SEDOP	INSUMO	D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,2	R\$ 9,49	R\$ 1,89
SEDOP	INSUMO	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr	DZ	0,1	R\$ 87,52	R\$ 8,75
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 34,99</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
141336	Forro em lambri de PVC						m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	R\$ 15,12	R\$ 4,15
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,17	R\$ 3,95
SEDOP	INSUMO	A00024	Forro em lambri de PVC	M2	1	R\$ 23,99	R\$ 23,99
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 32,09</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
130110	Camada regularizadora no traço 1:4						m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,654	R\$ 15,12	R\$ 9,88
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 19,14	R\$ 8,61
SEDOP	INSUMO	J00005	Areia	M3	0,037	R\$ 45,98	R\$ 1,70
SEDOP	INSUMO	J00003	Cimento	SC	0,15	R\$ 27,99	R\$ 4,19
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 24,38</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
130119	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)						m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 15,12	R\$ 9,07
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,866	R\$ 19,14	R\$ 16,57
SEDOP	INSUMO	A00055	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	M2	1,05	R\$ 31,39	R\$ 32,95
SEDOP	INSUMO	D00080	Argamassa AC-I	KG	5	R\$ 0,60	R\$ 3,00
SEDOP	INSUMO	D00079	Rejunte (p/ ceramica	KG	1,2	R\$ 5,14	R\$ 6,16
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 67,75</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio						m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 15,12	R\$ 9,07
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,866	R\$ 19,14	R\$ 16,57

SEDOP	INSUMO	D00080	Argamassa AC-I	KG	5	R\$	0,60	R\$	3,00
SEDOP	INSUMO	D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,2	R\$	5,14	R\$	6,16
SEDOP	INSUMO	A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1,05	R\$	24,79	R\$	26,02

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **60,82**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
020737	Apicoamento de reboco ou cimentado							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,12	R\$ 2,26	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **2,26**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
150253	Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 15,12	R\$ 6,04	
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588	R\$ 19,06	R\$ 11,20	
SEDOP	INSUMO	P00007	Lixa para parede	UND	0,5	R\$ 0,69	R\$ 0,34	
SEDOP	INSUMO	P00022	Massa acrílica	GL	0,11	R\$ 35,88	R\$ 3,94	
SEDOP	INSUMO	P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,08	R\$ 74,67	R\$ 5,97	
SEDOP	INSUMO	P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05	R\$ 28,89	R\$ 1,44	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **28,93**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 15,12	R\$ 13,60	
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,848	R\$ 19,06	R\$ 16,16	
SEDOP	INSUMO	P00019	Tinta esmalte	GL	0,06	R\$ 87,97	R\$ 5,27	
SEDOP	INSUMO	D00141	Lixa p/ ferro	UND	0,5	R\$ 1,79	R\$ 0,89	
SEDOP	INSUMO	P00027	Aguarraz	GL	0,01	R\$ 43,93	R\$ 0,43	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **36,35**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
180845	Revisão de ponto de esgoto							Pt
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SEDOP	Composição	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	0,4009	R\$ 261,41	R\$ 104,79	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **104,79**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
180844	Revisão de ponto de água							Pt
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SEDOP	Composição	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	UND	0,3005	R\$ 286,87	R\$ 86,20	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **86,20**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
171491	Revisão de ponto de luz							Pt
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 19,32	R\$ 28,98	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$ 15,67	R\$ 25,07	
SEDOP	INSUMO	E00033	Bucha de 1/2"	und	0,8	R\$ 0,52	R\$ 0,41	
SEDOP	INSUMO	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	und	0,4	R\$ 1,99	R\$ 0,79	
SEDOP	INSUMO	E00020	Fita isolante	M	0,4	R\$ 0,69	R\$ 0,27	
SEDOP	INSUMO	E00012	Eletroduto em PVC de 1/2"	M	1,2	R\$ 1,69	R\$ 2,02	
SEDOP	INSUMO	E00034	Arruela de 1/2"	UND	0,8	R\$ 0,43	R\$ 0,34	
SEDOP	INSUMO	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,6	R\$ 1,10	R\$ 3,96	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **61,84**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
270220	Limpeza geral e entrega da obra							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	15,12	R\$ 4,53
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 4,53</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)							M
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SEDOP	Composição	10269	Locação planimetrica de linha	M	1	R\$	0,75	R\$ 0,75
SEDOP	Composição	20174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	M3	0,09	R\$	81,29	R\$ 7,31
SEDOP	Composição	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09	R\$	33,94	R\$ 3,05
SEDOP	Composição	40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	0,09	R\$	389,37	R\$ 35,04
SEDOP	Composição	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,024	R\$	849,00	R\$ 20,37
SEDOP	Composição	50729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	M3	0,022	R\$	1.921,57	R\$ 42,27
SEDOP	Composição	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,5	R\$	43,84	R\$ 109,60
SEDOP	Composição	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,1	R\$	7,48	R\$ 38,14
SEDOP	Composição	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	M2	5,1	R\$	30,40	R\$ 155,04
SEDOP	Composição	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	5,1	R\$	9,72	R\$ 49,57
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 461,14</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2825	R\$	19,14	R\$ 24,54
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	15,12	R\$ 18,14
SEDOP	Composição	D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1	R\$	159,95	R\$ 159,95
SEDOP	Composição	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05	R\$	282,21	R\$ 14,11
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 216,74</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
0000016	Engenheiro e Encarregado - Escola São Matheus							und
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.		CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0355	R\$	82,81	R\$ 1.493,51
SINAPI	Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	R\$	19,24	R\$ 1.539,20
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 3.032,71</b>