

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma da Escola Magalhães Barata
Ref: Sinapi 1/2018 e SEDOP 9/2017 - não desonerada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
010004	Placa da obra em chapa galvanizada							m ²
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\$ 94,95	R\$ 15,19	
SEDOP	INSUMO	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	DZ	0,17	R\$ 154,42	R\$ 26,25	
SEDOP	INSUMO	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	CH	0,5	R\$ 39,98	R\$ 19,99	
SEDOP	INSUMO	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	R\$ 95,95	R\$ 6,33	
SEDOP	INSUMO	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,033	R\$ 64,96	R\$ 2,14	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 326,51	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
020307	Retirada de telhas de barro							m ²
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	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,47	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada							m ²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$ 15,12	R\$ 16,63	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,259	R\$ 19,03	R\$ 23,95	
SEDOP	INSUMO	D00009	Pernamanca 3"x2" 20 pls ap - mad. forte	DZ	0,046	R\$ 359,82	R\$ 16,55	
SEDOP	INSUMO	D00085	Prego 1"x16	KG	0,19	R\$ 11,99	R\$ 2,27	
SEDOP	INSUMO	D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 20 pls apar	DZ	0,15	R\$ 77,21	R\$ 11,58	
SEDOP	INSUMO	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 20 pls apar	UND	0,021	R\$ 96,77	R\$ 2,03	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 73,01	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex							m ²
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	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 59,69	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
070287	Cumeira 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	Cumeira de barro	UND	3	R\$ 4,19	R\$ 12,57	
SEDOP	INSUMO	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,002	R\$ 321,31	R\$ 0,64	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 18,61	

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\$ 321,31	R\$ 0,64
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,75
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura						m ²
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
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
100816	Fechadura para porta de banheiro						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,905	R\$ 19,03	R\$ 17,22
SEDOP	INSUMO	D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	UND	1	R\$ 44,77	R\$ 44,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 61,99
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
100818	Fechadura para porta interna						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,905	R\$ 19,03	R\$ 17,22
SEDOP	INSUMO	D00123	Fechadura interna	UND	1	R\$ 46,17	R\$ 46,17
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 63,39
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\$ 261,35	R\$ 104,77
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 104,77
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\$ 286,81	R\$ 86,18
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 86,18
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	1,602	R\$ 15,67	R\$ 25,10
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\$ 61,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
150207	Acrílica para piso						m ²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL

SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	19,06	R\$	5,71
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	R\$	15,12	R\$	3,99
SEDOP	INSUMO	P00036	Acrilica para piso	GL	0,05	R\$	50,87	R\$	2,54
SEDOP	INSUMO	P00027	Aguarraz	GL	0,015	R\$	43,92	R\$	0,65

TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,89
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
150253	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos							m ²

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\$	74,66	R\$ 5,97
SEDOP	INSUMO	P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05	R\$	28,88	R\$ 1,44

TOTAL DO ÍTEM								R\$	28,93
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)							m ²

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\$	87,95	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\$	43,92	R\$ 0,43

TOTAL DO ÍTEM								R\$	36,35
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
260651	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)							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	0,0955	R\$	81,27	R\$ 7,76
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\$	389,29	R\$ 35,03
SEDOP	Composição	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,023	R\$	848,83	R\$ 19,52
SEDOP	Composição	50039	Concreto armado Fck=13.5 MPA c/forma em mad. branca	M3	0,009	R\$	1.893,64	R\$ 17,04
SEDOP	Composição	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1	R\$	43,83	R\$ 43,83
SEDOP	Composição	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,1	R\$	7,48	R\$ 15,70
SEDOP	Composição	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,1	R\$	30,39	R\$ 63,81
SEDOP	Composição	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	2,1	R\$	9,72	R\$ 20,41

TOTAL DO ÍTEM								R\$	226,90
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
260213	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)							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\$	81,27	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\$	389,29	R\$ 35,03
SEDOP	Composição	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,023	R\$	848,83	R\$ 19,52
SEDOP	Composição	50729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca	M3	0,0184	R\$	1.921,18	R\$ 35,34
SEDOP	Composição	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2	R\$	43,83	R\$ 87,66
SEDOP	Composição	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	4,1	R\$	7,48	R\$ 30,66

SEDOP	Composição	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	M2	4,1	R\$	30,39	R\$	124,59
SEDOP	Composição	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	4,1	R\$	9,72	R\$	39,85
TOTAL DO ÍTEM								R\$	383,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)								m ²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$	19,14	R\$	26,79
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,277	R\$	15,12	R\$	19,30
SEDOP	INSUMO	D00089	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1	R\$	139,93	R\$	139,93
SEDOP	INSUMO	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05	R\$	282,15	R\$	14,10
TOTAL DO ÍTEM								R\$	200,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)								m ²
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\$	159,92	R\$	159,92
SEDOP	Composição	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05	R\$	282,15	R\$	14,10
TOTAL DO ÍTEM								R\$	216,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
270220	Limpeza geral e entrega da obra								m ²
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
TOTAL DO ÍTEM								R\$	4,53
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
00000019	Engenheiro e Encarregado - Escola Magalhães Barata								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	35	R\$	82,81	R\$	2.898,35
SINAPI	Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,111	R\$	19,24	R\$	2.561,05
TOTAL DO ÍTEM								R\$	5.459,40