

**CADERNO DE COMPOSIÇÕES**

**Obra:** Reforma e Ampliação da Pedro A. Cabral  
**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\$ 94,99	R\$ 15,19	
SEDOP	INSUMO	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	DZ	0,17	R\$ 154,48	R\$ 26,26	
SEDOP	INSUMO	D00034	Chapa de fogo no 26 (1,00x2,00m)	CH	0,5	R\$ 39,99	R\$ 19,99	
SEDOP	INSUMO	P00001	Tinta oleo	GL	0,066	R\$ 95,99	R\$ 6,33	
SEDOP	INSUMO	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,033	R\$ 64,99	R\$ 2,14	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 326,52</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.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	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\$ 359,96	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\$ 77,24	R\$ 11,58	
SEDOP	INSUMO	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 20 pls apar	UND	0,021	R\$ 96,81	R\$ 2,03	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 73,01</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
070058	Cobertura - telha plan							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	D00210	Telha de barro - plan	UND	27	R\$ 0,78	R\$ 21,06	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 49,81</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\$ 321,44	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\$ 321,44	R\$ 0,64	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 8,75</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\$</b>	<b>6,47</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\$</b>	<b>59,69</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\$</b>	<b>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\$ 87,54	R\$	8,75
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$</b>	<b>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\$</b>	<b>32,09</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
080313	Impermeabilização com Vedacit (normal)						m <sup>2</sup>	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6176	R\$ 19,06	R\$	11,77
SEDOP	INSUMO	I00014	Vedacit (pega normal)	L	0,2	R\$ 9,21	R\$	1,84
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$</b>	<b>13,61</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
080300	Imunização p/madeira c/carbolineum						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
SEDOP	INSUMO	D00202	Carbolineum	L	0,14	R\$ 17,19	R\$	2,40
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$</b>	<b>4,66</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3						m <sup>2</sup>	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	

SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$	15,12	R\$	3,02
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168	R\$	19,14	R\$	3,21
SEDOP	INSUMO	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,003	R\$	429,75	R\$	1,28

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **7,51**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 15,12	R\$ 10,58	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,677	R\$ 19,14	R\$ 12,95	
SEDOP	INSUMO	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,025	R\$ 277,57	R\$ 6,93	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **30,46**

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
030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento							m <sup>3</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,253	R\$ 15,12	R\$ 34,06	
SEDOP	INSUMO	M00006	Compactador de solo CM-13	HP	0,3	R\$ 10,61	R\$ 3,18	
SEDOP	INSUMO	J00001	Aterro arenoso	M3	1,25	R\$ 33,99	R\$ 42,48	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **79,72**

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\$ 45,99	R\$ 1,70	
SEDOP	INSUMO	J00003	Cimento	SC	0,15	R\$ 27,99	R\$ 4,19	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **24,38**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,776	R\$ 15,12	R\$ 11,73	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 19,14	R\$ 15,31	
SEDOP	INSUMO	J00005	Areia	M3	0,04	R\$ 45,99	R\$ 1,83	
SEDOP	INSUMO	J00003	Cimento	SC	0,35	R\$ 27,99	R\$ 9,79	
SEDOP	INSUMO	J00007	Seixo lavado	M3	0,05	R\$ 111,98	R\$ 5,59	

**TOTAL DO ÍTEM** R\$ **44,25**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3							m <sup>2</sup>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 15,12	R\$ 12,09	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,781	R\$ 19,14	R\$ 14,94	
SEDOP	INSUMO	J00005	Areia	M3	0,022	R\$ 45,99	R\$ 1,01	
SEDOP	INSUMO	J00003	Cimento	SC	0,2	R\$ 27,99	R\$ 5,59	

TOTAL DO ÍTEM								R\$	33,63
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		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	67,75
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
150253	Acrilica 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\$ 35,89	R\$ 3,94		
SEDOP	INSUMO	P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,08	R\$ 74,69	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	
150207	Acrilica para piso							m <sup>2</sup>	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 15,12	R\$ 5,29		
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	R\$ 19,06	R\$ 4,42		
SEDOP	INSUMO	P00036	Acrilica para piso	GL	0,05	R\$ 50,89	R\$ 2,54		
SEDOP	INSUMO	P00027	Aguarraz	GL	0,015	R\$ 43,94	R\$ 0,65		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	12,90
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\$ 261,46	R\$ 104,81		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	104,81
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\$ 286,93	R\$ 86,22		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	86,22
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
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W							Pt
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 19,32	R\$ 77,28	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7	R\$ 15,67	R\$ 57,97	
SEDOP	INSUMO	E00033	Bucha de 1/2"	UND	2	R\$ 0,52	R\$ 1,04	
SEDOP	INSUMO	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UND	1	R\$ 1,99	R\$ 1,99	
SEDOP	INSUMO	E00020	Fita isolante	M	1	R\$ 0,69	R\$ 0,69	
SEDOP	INSUMO	E00012	Eletroduto em PVC de 1/2"	M	3	R\$ 1,69	R\$ 5,07	
SEDOP	INSUMO	E00034	Arruela de 1/2"	UND	2	R\$ 0,43	R\$ 0,86	
SEDOP	INSUMO	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9	R\$ 1,10	R\$ 9,90	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 154,80</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
170514	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	R\$ 19,32	R\$ 12,24	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 15,67	R\$ 9,40	
SEDOP	INSUMO	E00028	Luminária completa c/lâmp.fluor.1x16W - FCB	UND	1	R\$ 54,99	R\$ 54,99	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 76,63</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172	R\$ 19,32	R\$ 3,32	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,67	R\$ 2,35	
SEDOP	INSUMO	E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UND	1	R\$ 5,49	R\$ 5,49	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 11,16</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	R\$ 19,32	R\$ 4,69	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,67	R\$ 3,13	
SEDOP	INSUMO	E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UND	1	R\$ 6,83	R\$ 6,83	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 14,65</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,10	R\$ 57,30	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,724	R\$ 15,12	R\$ 56,30	
SEDOP	INSUMO	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,009	R\$ 4,49	R\$ 0,04	
SEDOP	INSUMO	H00024	Anel de borracha de 1"	UND	1	R\$ 1,09	R\$ 1,09	
SEDOP	INSUMO	H00022	Assento plastico	UND	1	R\$ 24,99	R\$ 24,99	
SEDOP	INSUMO	H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UND	1	R\$ 284,64	R\$ 284,64	
SEDOP	INSUMO	D00222	Solução limpadora	L	0,0003	R\$ 26,19	R\$ 0,007	
SEDOP	INSUMO	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UND	2	R\$ 3,89	R\$ 7,78	
SEDOP	INSUMO	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UND	1	R\$ 3,37	R\$ 3,37	
SEDOP	INSUMO	H00025	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UND	1	R\$ 26,94	R\$ 26,94	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 462,46</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
190375	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.							UN

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 19,10	R\$ 57,30
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,008	R\$ 15,12	R\$ 45,48
SEDOP	INSUMO	H00055	Fita de vedacao	M	2,88	R\$ 0,13	R\$ 0,37
SEDOP	INSUMO	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UND	1	R\$ 49,49	R\$ 49,49
SEDOP	INSUMO	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UND	1	R\$ 25,25	R\$ 25,25
SEDOP	INSUMO	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UND	1	R\$ 92,85	R\$ 92,85
SEDOP	INSUMO	H00030	Lavatorio de louca com coluna	UND	1	R\$ 144,98	R\$ 144,98
SEDOP	INSUMO	H00029	Tube de ligacao niquelado com canopla	UND	1	R\$ 16,19	R\$ 16,19
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 431,91</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
190218	Chuveiro em PVC						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,10	R\$ 7,64
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 15,12	R\$ 5,89
SEDOP	INSUMO	H00055	Fita de vedacao	M	0,28	R\$ 0,13	R\$ 0,03
SEDOP	INSUMO	H00043	Chuveiro em PVC	UND	1	R\$ 7,49	R\$ 7,49
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 21,05</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar						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	3,845	R\$ 19,03	R\$ 73,17
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 19,14	R\$ 3,82
SEDOP	INSUMO	D00092	Porta em compensado (preço medio)	M2	1	R\$ 129,98	R\$ 129,98
SEDOP	INSUMO	D00097	Alizar em madeira de lei	M	6	R\$ 13,38	R\$ 80,28
SEDOP	INSUMO	D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,6	R\$ 185,38	R\$ 111,22
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 413,59</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.						CJ
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 19,03	R\$ 31,39
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,12	R\$ 2,26
SEDOP	INSUMO	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UND	3	R\$ 14,29	R\$ 42,87
SEDOP	INSUMO	D00131	Fechadura externa	UND	1	R\$ 59,79	R\$ 59,79
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 136,31</b>

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\$ 44,79	R\$ 44,79
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 62,01</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
100817	Fechadura para porta externa						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,908	R\$ 19,03	R\$ 17,27
SEDOP	INSUMO	D00131	Fechadura externa	UND	1	R\$ 59,79	R\$ 59,79
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 77,06</b>

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
00000020	Engenheiro e Encarregado - Escola Pedro A. Cabral							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	69,27	R\$	82,81	R\$ 5.736,24
SINAPI	Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	R\$	19,24	R\$ 3.848,00
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 9.584,24</b>