

CADERNO DE COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Ampliação da Escola Severino Simplicio
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\$ 94,96	R\$ 15,19	
SEDOP	INSUMO	D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar.	DZ	0,17	R\$ 154,43	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\$ 95,96	R\$ 6,33	
SEDOP	INSUMO	P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	GL	0,033	R\$ 64,97	R\$ 2,14	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 326,51	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade							m ³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,251	R\$ 15,12	R\$ 34,03	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 34,03	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
030254	Reaterro compactado							m ²
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	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 37,24	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma							m ³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SEDOP	Composição	50036	Forma c/ madeira branca	m2	6	R\$ 69,62	R\$ 417,72	
SEDOP	Composição	50037	Desforma	m2	6	R\$ 3,39	R\$ 20,34	
SEDOP	Composição	50196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m3	1,00275	R\$ 410,79	R\$ 411,91	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 849,97	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração							m ³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SEDOP	Composição	50036	Forma c/ madeira branca	m2	12	R\$ 69,62	R\$ 835,44	
SEDOP	Composição	50037	Desforma	m2	12	R\$ 3,39	R\$ 40,68	
SEDOP	Composição	50038	Armação p/ concreto	kg	45,32	R\$ 6,52	R\$ 295,48	
SEDOP	Composição	50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1	R\$ 522,94	R\$ 522,94	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.694,54	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8							m ³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 19,14	R\$ 95,70	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,927	R\$ 15,12	R\$ 119,85	
SEDOP	Composição	J00002	Pedra preta	M3	0,76	R\$ 84,96	R\$ 64,56	
SEDOP	Composição	J00005	Areia	M3	0,26	R\$ 45,98	R\$ 11,95	
SEDOP	Composição	J00003	Cimento	SC	3,5	R\$ 27,98	R\$ 97,93	

TOTAL DO ÍTEM							R\$	389,99
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas						m ³

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SEDOP	Composição	50036	Forma c/ madeira branca	M2	20	R\$ 69,62	R\$ 1.392,40
SEDOP	Composição	50037	Desforma	M2	20	R\$ 3,39	R\$ 67,80
SEDOP	Composição	50038	Armação p/ concreto	KG	40	R\$ 6,52	R\$ 260,80
SEDOP	Composição	50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	1,00525	R\$ 522,94	R\$ 525,68

TOTAL DO ÍTEM							R\$	2.246,68
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
050036	Forma c/ madeira branca						m ²

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6322	R\$ 19,03	R\$ 12,03
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
SEDOP	INSUMO	D00016	Tábua de madeira branca 20 pls	DZ	0,3	R\$ 73,97	R\$ 22,19
SEDOP	INSUMO	D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,03	R\$ 8,69	R\$ 0,26
SEDOP	INSUMO	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	DZ	0,1	R\$ 87,51	R\$ 8,75
SEDOP	INSUMO	D00082	Prego 2"x11	KG	0,25	R\$ 7,49	R\$ 1,87
SEDOP	INSUMO	D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	DZ	0,1	R\$ 94,96	R\$ 9,49

TOTAL DO ÍTEM							R\$	69,71
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo						m ²

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 19,14	R\$ 15,31
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	R\$ 15,12	R\$ 6,07
SEDOP	INSUMO	D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UND	34	R\$ 0,49	R\$ 16,66
SEDOP	INSUMO	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02	R\$ 277,48	R\$ 5,54

TOTAL DO ÍTEM							R\$	43,58
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar						m ²

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,14	R\$ 5,74
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 15,12	R\$ 15,12
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,084	R\$ 19,03	R\$ 58,68
SEDOP	INSUMO	D00092	Porta em compensado (preço medio)	M2	1	R\$ 129,94	R\$ 129,94
SEDOP	INSUMO	D00097	Alizar em madeira de lei	M	3	R\$ 13,38	R\$ 40,14
SEDOP	INSUMO	D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,3	R\$ 185,32	R\$ 55,59

TOTAL DO ÍTEM							R\$	305,21
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

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\$ 44,78	R\$ 44,78

TOTAL DO ÍTEM							R\$	62,00
----------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

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\$ 46,18	R\$ 46,18

TOTAL DO ÍTEM								R\$	63,40
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	
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\$ 359,85	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\$ 96,78	R\$ 2,03		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	73,01
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
070058	Cobertura - telha plan							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	D00210	Telha de barro - plan	UND	27	R\$ 0,78	R\$ 21,06		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	49,81
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\$ 321,35	R\$ 0,64		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	18,61
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
070241	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumeira)							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\$ 321,35	R\$ 0,64		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	8,75
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC							m ²	
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\$ 87,51	R\$ 8,75		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	34,99
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
141336	Forro em lambrí de PVC							m ²	

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
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 32,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3						m ²
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\$ 45,98	R\$ 1,83
SEDOP	INSUMO	J00003	Cimento	SC	0,35	R\$ 27,98	R\$ 9,79
SEDOP	INSUMO	J00007	Seixo lavado	M3	0,05	R\$ 111,95	R\$ 5,59
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 44,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
130110	Camada regularizadora no traço 1:4						m ²
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\$ 27,98	R\$ 4,19
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 24,38
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
130119	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)						m ²
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 cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	M2	1,05	R\$ 31,38	R\$ 32,94
SEDOP	INSUMO	D00080	Argamassa AC-I	KG	5	R\$ 0,60	R\$ 3,00
SEDOP	INSUMO	D00079	Rejunte (p/ cerâmica	KG	1,2	R\$ 5,14	R\$ 6,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 67,74
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3						m ²
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\$ 429,62	R\$ 1,28
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,51
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.						m ²
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\$ 277,48	R\$ 6,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 30,46
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio						m ²
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
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\$	74,67	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
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)								Pt
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$	19,10	R\$	95,50
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,92	R\$	15,12	R\$	89,51
SEDOP	INSUMO	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UND	0,75	R\$	4,01	R\$	3,00
SEDOP	INSUMO	H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	M	9	R\$	6,09	R\$	54,81
SEDOP	INSUMO	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UND	0,75	R\$	2,29	R\$	1,71
SEDOP	INSUMO	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UND	1	R\$	0,75	R\$	0,75
SEDOP	INSUMO	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UND	2	R\$	0,71	R\$	1,42
SEDOP	INSUMO	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	M	3	R\$	13,54	R\$	40,62
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 287,32
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)								Pt
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5	R\$	19,10	R\$	124,15
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,105	R\$	15,12	R\$	92,30
SEDOP	INSUMO	H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UND	0,25	R\$	11,65	R\$	2,91
SEDOP	INSUMO	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,5	R\$	6,26	R\$	9,39
SEDOP	INSUMO	H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UND	0,5	R\$	18,16	R\$	9,08
SEDOP	INSUMO	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4	R\$	3,34	R\$	13,36
SEDOP	INSUMO	H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UND	0,25	R\$	15,89	R\$	3,97
SEDOP	INSUMO	H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	UND	0,5	R\$	4,54	R\$	2,27
SEDOP	INSUMO	H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UND	0,25	R\$	12,37	R\$	3,09
SEDOP	INSUMO	H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UND	0,25	R\$	6,19	R\$	1,54
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 262,06
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) 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
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 154,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
170333	interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 19,32	R\$ 4,71	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 15,67	R\$ 3,13	
SEDOP	INSUMO	E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UND	1	R\$ 7,09	R\$ 7,09	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,93	
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\$ 54,97	R\$ 54,97	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 76,61	
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	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,65	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
190401	Mictorio individual em louça c/ acessórios							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,878	R\$ 19,32	R\$ 36,28	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,67	R\$ 31,34	
SEDOP	INSUMO	H00055	Fita de vedacao	M	2,4	R\$ 0,13	R\$ 0,31	
SEDOP	INSUMO	H00017	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	CJ	1	R\$ 134,94	R\$ 134,94	
SEDOP	INSUMO	H00057	Mictorio individual de louca	UND	1	R\$ 319,87	R\$ 319,87	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 522,74	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND
190375	Lavatorio de louça 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\$ 49,48	R\$ 49,48	
SEDOP	INSUMO	H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UND	1	R\$ 25,24	R\$ 25,24	
SEDOP	INSUMO	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UND	1	R\$ 92,82	R\$ 92,82	
SEDOP	INSUMO	H00030	Lavatorio de louca com coluna	UND	1	R\$ 144,94	R\$ 144,94	
SEDOP	INSUMO	H00029	Tubo de ligacao niquelado com canopla	UND	1	R\$ 16,19	R\$ 16,19	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 431,82	
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	

TOTAL DO ÍTEM								R\$	21,05
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\$ 284,55	R\$ 284,55		
SEDOP	INSUMO	D00222	Solução limpadora	L	0,0003	R\$ 26,18	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	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UND	1	R\$ 26,93	R\$ 26,93		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	462,36
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\$ 139,94	R\$ 139,94		
SEDOP	INSUMO	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05	R\$ 282,18	R\$ 14,10		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	200,13
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO							UND	
180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas							UN	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,319	R\$ 19,14	R\$ 63,52		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 15,12	R\$ 45,36		
SEDOP	INSUMO	H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	UND	1	R\$ 549,78	R\$ 549,78		
SEDOP	INSUMO	20174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	M3	3,36	R\$ 81,28	R\$ 273,10		
SEDOP	INSUMO	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	4,8	R\$ 33,94	R\$ 162,91		
SEDOP	INSUMO	30254	Reaterro compactado	M3	1,44	R\$ 37,13	R\$ 53,46		
TOTAL DO ÍTEM								R\$	1.148,13
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	
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\$ 81,28	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\$ 389,33	R\$ 35,03		
SEDOP	Composição	40026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	0,024	R\$ 848,92	R\$ 20,37		
SEDOP	Composição	50729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca	M3	0,022	R\$ 1.921,38	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\$	30,39	R\$	154,98
SEDOP	Composição	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	5,1	R\$	9,72	R\$	49,57
TOTAL DO ÍTEM								R\$	461,07
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\$	159,93	R\$	159,93
SEDOP	Composição	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05	R\$	282,18	R\$	14,10
TOTAL DO ÍTEM								R\$	216,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO								UND
00000014	Engenheiro e Encarregado - Escola Severino Simplicio								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	20,7174	R\$	82,81	R\$	1.715,60
SINAPI	Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	R\$	19,24	R\$	1.924,00
TOTAL DO ÍTEM								R\$	3.639,60