



## CPU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CPU 01	Banco em concreto 1,80x0,6m				und
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
030010 /SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,02	R\$ 76,64	R\$ 1,53
040025/SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	0,01	R\$ 997,82	R\$ 9,98
050757/SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	m³	0,18	R\$ 4.389,63	R\$ 790,13
00006189/SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5x30 cm , em macaranduba, angelim ou equivalente a região	m	6	R\$ 22,48	R\$ 134,88
00005074/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15x18	kg	1,00	R\$ 26,42	R\$ 26,42
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 962,94</b>
CPU 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				und
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
00002706/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	30	R\$ 94,76	R\$ 2.842,80
0004083/SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	300	R\$ 17,93	R\$ 5.379,00
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 8.221,80</b>
11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				m²
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
D00475/SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
D00084/SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Kg	0,1	R\$ 23,69	R\$ 2,37
D00281/SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,41	R\$ 160,00	R\$ 65,60
280013/SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 23,61	R\$ 9,44
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 19,16	R\$ 7,66
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 175,07</b>
10009	Locação da obra a trena				m²
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
10009/SEDOP	Arame recozido No. 18	kg	0,002	R\$ 16,05	R\$ 0,03
D00016/SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	dz	0,01	R\$ 110,00	R\$ 1,10
D00281/SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	dz	0,01	R\$ 152,00	R\$ 1,52
D00081/SEDOP	Prego 2 1/2"x10	kg	0,003	R\$ 16,88	R\$ 0,05
D00238/SEDOP	Linha de nylon no. 80	rl	0,01	R\$ 15,70	R\$ 0,16
280013/SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 23,61	R\$ 1,65
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 19,16	R\$ 0,96



## CPU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

					SUBTOTAL	R\$ 5,57
<b>30011</b>	<b>Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento</b>				<b>m<sup>3</sup></b>	
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total	
J00001 /SEDOP	Aterro arenoso	m <sup>3</sup>	1,25	R\$ 62,96	R\$ 78,70	
M00006/SEDOP	Compactador de solo CM-13	hp	0,3	R\$ 3,86	R\$ 1,16	
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hp	3	R\$ 19,16	R\$ 57,48	
					SUBTOTAL	R\$ 137,34
<b>260663</b>	<b>Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>	
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total	
D00236/SEDOP	Blokret e=8cm	m <sup>2</sup>	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	
J00005/SEDOP	Areia	m <sup>3</sup>	0,1	R\$ 65,38	R\$ 6,54	
260765/SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	m <sup>3</sup>	0,017	R\$ 400,79	R\$ 6,81	
280012/SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 21,18	R\$ 21,18	
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 17,07	R\$ 17,07	
					SUBTOTAL	R\$ 106,60
<b>40285</b>	<b>Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca</b>				<b>m<sup>3</sup></b>	
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total	
050036/SEDOP	Forma c/ madeira branca	m <sup>2</sup>	6	R\$ 135,36	R\$ 812,16	
050037/SEDOP	Desforma	m <sup>2</sup>	6	R\$ 5,75	R\$ 34,50	
050259/SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	1	R\$ 932,63	R\$ 932,63	
					R\$ 0,00	
					R\$ 0,00	
					SUBTOTAL	R\$ 1.779,29
<b>260728</b>	<b>Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)</b>				<b>m<sup>3</sup></b>	
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total	
D00339/SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm	m <sup>2</sup>	1	R\$ 75,05	R\$ 75,05	
J00005/SEDOP	Areia	m <sup>3</sup>	0,1	R\$ 94,73	R\$ 9,47	
260765 /SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	m <sup>3</sup>	0,017	R\$ 468,61	R\$ 7,97	
280012/SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 23,74	R\$ 23,74	
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 19,16	R\$ 19,16	
					SUBTOTAL	R\$ 135,39
<b>260168</b>	<b>Plantio de grama (incl. terra preta)</b>				<b>m<sup>2</sup></b>	



## CPU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
U00003/SEDOP	Gramma em placa	m <sup>2</sup>	1,05	R\$ 12,97	R\$ 13,62
J00008/SEDOP	Terra preta vegetal	m <sup>3</sup>	0,05	R\$ 1.123,00	R\$ 56,15
280018/SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 19,57	R\$ 5,87
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 19,16	R\$ 5,75
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 31,39</b>
<b>260278</b>	<b>Colchão de areia e=20 cm - Playground</b>				<b>m<sup>2</sup></b>
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
J00005 /SEDOP	Areia	m <sup>3</sup>	0,23	R\$ 94,73	R\$ 21,79
280026/SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 19,16	R\$ 19,16
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 40,95</b>
<b>98511</b>	<b>Plantio de arvore ornamental com altura de muda menor que 2,00m</b>				<b>und</b>
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0401	R\$ 19,22	R\$ 19,99
88441/SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,26	R\$ 19,61	R\$ 5,10
00000359/SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	und	1	R\$ 106,13	R\$ 106,13
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 131,21</b>
<b>98509</b>	<b>Plantio de arbusto ou cerca viva</b>				<b>und</b>
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1018	R\$ 19,22	R\$ 1,96
88441/SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0255	R\$ 19,61	R\$ 0,50
00000365/SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	und	1	R\$ 43,29	R\$ 43,29
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 45,74</b>
<b>170630</b>	<b>Eletroduto PVC Rígido de 3/4"</b>				<b>m</b>
CODIGO	DESCRIÇÃO	und	coef.	v. unit.	total
E00293/SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	1	R\$ 23,97	R\$ 23,97
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,3	R\$ 19,52	R\$ 5,86



## CPU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 24,16	R\$ 7,25
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 37,08</b>
<b>171266</b>	<b>Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, Dn 50mm (1 1/2") - fornecimento e</b>				<b>und</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
E00526/SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	und	1	R\$ 6,54	R\$ 6,54
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,2	R\$ 19,52	R\$ 3,90
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 20,11</b>
<b>171044</b>	<b>Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 50mm (1 1/2") - fornecimento e</b>				<b>und</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
E00603/SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	und	1	R\$ 9,33	R\$ 9,33
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,05	R\$ 19,52	R\$ 0,98
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 24,16	R\$ 2,42
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 12,73</b>
<b>170388</b>	<b>Disjuntor tipo nema, bipolar 10 até 50 A, a tensão máxima 415V</b>				<b>und</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
E00085/SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	und	1	R\$ 302,97	R\$ 302,97
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,9	R\$ 19,52	R\$ 17,57
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9	R\$ 24,16	R\$ 21,74
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 342,28</b>
<b>170418</b>	<b>Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV</b>				<b>m</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
E00008/SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	1,02	R\$ 2,64	R\$ 2,69
E00020/SEDOP	Fita isolante	m	0,05	R\$ 1,81	R\$ 0,09
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,11	R\$ 19,52	R\$ 2,15
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 24,16	R\$ 2,66
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 7,59</b>
<b>170973</b>	<b>Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector</b>				<b>und</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>



## CPU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

E00649/SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	und	1	R\$ 140,73	R\$ 140,73
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,4	R\$ 19,52	R\$ 7,81
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	R\$ 24,16	R\$ 19,33
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 181,43</b>
<b>171059</b>	<b>Rele fotoeletrico</b>				<b>und</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
E00658/SEDOP	Relé fotoeletrico	und	1	R\$ 32,69	R\$ 32,69
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	1	R\$ 19,52	R\$ 19,52
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 24,16	R\$ 48,32
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 100,53</b>
<b>170745</b>	<b>Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto</b>				<b>m</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
E00020/SEDOP	Fita isolante	m	0,08	R\$ 1,81	R\$ 0,14
E00372/SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm <sup>2</sup> - 1 KV	m	1,02	R\$ 7,05	R\$ 7,19
280007/SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,13	R\$ 19,52	R\$ 2,54
280014/SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 24,16	R\$ 3,14
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 13,01</b>
<b>21127</b>	<b>Fita isolant adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19 mm x 5m</b>				<b>und</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
21127	Fita isolant adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19 mm x 5m	und	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 7,80</b>
<b>180414</b>	<b>Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto</b>				<b>und</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
030010/SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	0,15	R\$ 76,64	R\$ 11,50
040257/SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	0,018	R\$ 900,80	R\$ 16,21
050681/SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	m <sup>3</sup>	0,025	R\$ 3.867,28	R\$ 96,68
060045/SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m <sup>2</sup>	0,54	R\$ 146,95	R\$ 79,35
110143/SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	0,57	R\$ 13,97	R\$ 7,96
110763/SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	m <sup>2</sup>	0,57	R\$ 41,17	R\$ 23,47
130113/SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m <sup>2</sup>	0,09	R\$ 40,72	R\$ 3,66



## CPU - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 238,83</b>
<b>102706</b>	<b>Tubo em PVC - 100mm (LS) - DRENAGEM</b>				<b>und</b>
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>coef.</b>	<b>v. unit.</b>	<b>total</b>
H00001 /SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	1,05	R\$ 18,66	R\$ 19,59
D00222/SEDOP	Solução limpadora	l	0,01	R\$ 44,08	R\$ 0,44
D00223/SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	tb	0,18	R\$ 7,95	R\$ 1,43
280008/SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,52	R\$ 18,61	R\$ 9,68
280016/SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,52	R\$ 23,16	R\$ 12,04
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 43,18</b>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

1

2

3

4

5



