



**COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO**

CPU01	2.1	Equipe Técnica			TOTAL	R\$ 21.979,08
Cód	item	Descrição dos Serviços	und	Coef.	V. Unitário	V. Parcial
	40818	Encarregado Geral	mês	4,00	R\$ 2.373,82	R\$ 9.495,28
	--	Encargos Sociais Mensalista(50,49%)	und	1,00	R\$ 3.572,36	R\$ 3.572,36
					<b>V. Total</b>	<b>R\$ 13.067,64</b>
	41096	Viagia Noturno	mês	4,00	R\$ 1.618,82	R\$ 6.475,28
	--	Encargos Sociais Mensalista(50,49%)	und	1,00	R\$ 2.436,16	R\$ 2.436,16
					<b>V. Total</b>	<b>R\$ 8.911,44</b>

CPU02	7.6	Piso tátil direcional e alerta - concreto				
Cód	item	Descrição dos Serviços	und	Coef.	V. Unitário	V. Parcial
88309	1.1	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	R\$ 17,17	R\$ 5,15
88316	1.2	Servente com encargos complementares	h	0,30	R\$ 13,71	R\$ 4,11
366	1.3	Areia	m³	0,01	R\$ 44,00	R\$ 0,44
10511	1.4	Cimento	sc	0,15	R\$ 28,45	R\$ 4,27
36178	1.5	Piso tátil direcional e alerta - concreto	m²	1,00	R\$ 48,78	R\$ 48,78
					<b>V. Total</b>	<b>R\$ 62,75</b>

CPU 03	9.1	Quadro de medição trifásico com barramento				
Código	Itens	Descriminação de serviços	UNID.	COEF.	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
39865	1.1	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	uni	1,00	R\$ 140,92	R\$ 140,92
88247	1.2	Ajudante com encargos complementares	h	2,50	R\$ 13,56	R\$ 33,90
88264	1.3	Eletricista com encargos complementares	h	2,50	R\$ 17,33	R\$ 43,33
2502	1.4	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	m	3,00	R\$ 23,60	R\$ 70,80
2639	1.5	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	uni	1,00	R\$ 4,08	R\$ 4,08
868	1.6	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	m	12,00	R\$ 11,04	R\$ 132,48
2618	1.7	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	uni	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
39187	1.8	Bucha 1 1/4"-alumínio	uni	3,00	R\$ 9,01	R\$ 27,03
39211	1.9	Arruela 1 1/4 - alumínio	uni	3,00	R\$ 0,90	R\$ 2,70
					<b>Total</b>	<b>R\$ 471,49</b>

CPU 04	10.1	Recuperação da Estrutura em Madeira para Cobertura(Bloco I e II)				
Código	Itens	Descriminação de serviços	UNID.	COEF.	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
88261	1.1	Carpinteiro com encargos complementares	h	0,25	R\$ 17,08	R\$ 4,27
88239	1.2	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,25	R\$ 14,44	R\$ 3,61
88264	1.3	Prego 1"x17	h	0,03	R\$ 15,16	R\$ 0,45
---	1.4	Ripa 2 1/2"x1/2"20 pls serr.	m	0,05	R\$ 66,95	R\$ 3,35
---	1.5	Peça em madeira de lei 6"x3" 20 pls serr.	uni	0,02	R\$ 82,40	R\$ 1,65
---	1.6	Pernamanca 3"x2" 20 pls serr. - mas forte	m	0,046	R\$ 220,00	R\$ 10,12
					<b>Total</b>	<b>R\$ 23,45</b>

CPU 05	10.5	Mão francesa em mad. de lei				
Código	Itens	Descriminação de serviços	UNID.	COEF.	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
88261	1.1	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,50	R\$ 17,08	R\$ 25,62
88239	1.2	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,50	R\$ 14,44	R\$ 21,66
11963	1.3	Parafuso de 1/2"x8"	uni	8,00	R\$ 5,68	R\$ 45,44
mercado	1.4	Peça em madeira de lei 15 X 7,5 m apar.	uni	1,30	R\$ 48,30	R\$ 62,79
					<b>Total</b>	<b>R\$ 155,51</b>

CPU 06	11.1	Revisão de ponto de Água				
Código	Itens	Descriminação de serviços	UNID.	COEF.	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
88248	1.1	Ajudante com encargos complementares	h	0,30	R\$ 13,47	R\$ 4,04
88267	1.2	Encanador com encargos complementares	h	0,30	R\$ 17,13	R\$ 5,14
---	1.3	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	uni	0,30	R\$ 262,00	R\$ 78,60
					<b>Total</b>	<b>R\$ 87,78</b>

CPU 07	11.2	Revisão de ponto de Esgoto				
Código	Itens	Descriminação de serviços	UNID.	COEF.	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
88248	1.1	Ajudante com encargos complementares	h	0,30	R\$ 13,47	R\$ 4,04
88267	1.2	Encanador com encargos complementares	h	0,30	R\$ 17,13	R\$ 5,14
---	1.3	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	uni	0,30	R\$ 289,55	R\$ 86,87
					<b>Total</b>	<b>R\$ 96,05</b>

<b>CPU 08 11.6 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)</b>						
<b>Código</b>	<b>Itens</b>	<b>Descrição de serviços</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
88248	1.1	Ajudante com encargos complementares	h	4,00	R\$ 13,47	R\$ 53,88
88267	1.2	Encanador com encargos complementares	h	4,00	R\$ 17,13	R\$ 68,52
20142	1.3	Junção simples 45° - 75x75mm	uni	0,25	R\$ 24,58	R\$ 6,15
9838	1.4	Tubo em pvc - 50mm	m	1,50	R\$ 5,05	R\$ 7,58
10767	1.5	Curva de 45° em pvc - 75mm	uni	0,50	R\$ 19,22	R\$ 9,61
9835	1.6	Tubo em pvc 40mm	m	4,00	R\$ 2,94	R\$ 11,76
3509	1.7	Joelho/cotovelo de 90° em pvc - 40mm	uni	0,50	R\$ 4,70	R\$ 2,35
20183	1.8	Te longo em pvc - 100x75mm	uni	0,50	R\$ 31,53	R\$ 15,77
11745	1.9	Ralo em pvc com saída - 100x53x40mm	uni	0,25	R\$ 6,71	R\$ 1,68
					<b>Total</b>	<b>R\$ 177,30</b>

<b>CPU 09 12.1 Caixa de descarga plastica - externa</b>						
<b>Código</b>	<b>Itens</b>	<b>Descrição de serviços</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
88248	1.1	Ajudante com encargos complementares	h	1,00	R\$ 13,47	R\$ 13,47
88267	1.2	Encanador com encargos complementares	h	1,00	R\$ 17,13	R\$ 17,13
3146	1.3	Fita de vedação	uni	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
11681	1.4	Ligação flexível (engate) plástico	uni	1,00	R\$ 5,91	R\$ 5,91
1030	1.5	Caixa de descarga plastica externa	uni	1,00	R\$ 27,34	R\$ 27,34
9835	1.6	Tubo de descaraga em pvc - 40 mm	uni	1,00	R\$ 2,94	R\$ 2,94
					<b>Total</b>	<b>R\$ 68,79</b>

<b>CPU 10 12.8 Chuveiro de Plástico</b>						
<b>Código</b>	<b>Itens</b>	<b>Descrição de serviços</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
88248	1.1	Ajudante com encargos complementares	h	0,30	R\$ 13,47	R\$ 4,04
88267	1.2	Encanador com encargos complementares	h	0,30	R\$ 17,13	R\$ 5,14
3146	1.3	Fita de vedação	uni	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
7608	1.4	Chuveiro em PVC	uni	1,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04
					<b>Total</b>	<b>R\$ 15,22</b>

<b>CPU 11 14.2 Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,50m)</b>						
<b>Código</b>	<b>Itens</b>	<b>Descrição de serviços</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
88309	1.1	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	R\$ 17,17	R\$ 17,17
88316	1.2	Servente com encargos complementares	h	1,00	R\$ 13,71	R\$ 13,71
10269	1.3	Locação planimetrica de linha	m	1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
72897	1.4	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	m³	0,09	R\$ 16,40	R\$ 1,48
93358	1.5	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	0,09	R\$ 54,23	R\$ 4,88
73361	1.6	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	0,09	R\$ 335,58	R\$ 30,20
73361	1.7	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	m³	0,02	R\$ 335,58	R\$ 7,72
95957	1.8	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	m³	0,02	R\$ 1.972,98	R\$ 43,41
87504	1.9	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	2,50	R\$ 51,04	R\$ 127,60
87878	1.10	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,10	R\$ 3,03	R\$ 15,45
87530	1.11	Reboco com argamassa	m²	5,10	R\$ 27,77	R\$ 141,63
88487	1.12	PVA externa sem superf. preparada	m³	5,10	R\$ 8,04	R\$ 41,00
					<b>Total</b>	<b>R\$ 445,03</b>

<b>CPU 12 14.3 Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m</b>						
<b>Código</b>	<b>Itens</b>	<b>Descrição de serviços</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
88309	1.1	Pedreiro com encargos complementares	h	1,50	R\$ 17,17	R\$ 25,76
88316	1.2	Servente com encargos complementares	h	1,50	R\$ 13,71	R\$ 20,57
72897	1.3	Retirada de entulho manualmente	m³	0,03	R\$ 16,40	R\$ 0,49
93358	1.4	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	0,02	R\$ 54,23	R\$ 1,08
73361	1.5	Fundação corrida/bloco com pedra preta argamassa no traço 1:8	m³	0,02	R\$ 335,58	R\$ 6,71
95956	1.6	Concreto armado para calhas e percintas	m³	0,07	R\$ 1.531,13	R\$ 107,18
87504	1.7	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	0,48	R\$ 51,04	R\$ 24,50
87878	1.8	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,20	R\$ 3,03	R\$ 3,64
87530	1.9	Reboco com argamassa 1:6 aditivo plástico	m²	1,20	R\$ 27,77	R\$ 33,32
					<b>Total</b>	<b>R\$ 223,25</b>

<b>CPU 13 14.4 Pannel fixo em vidro temperado de 10mm (Muro)</b>						
<b>Código</b>	<b>Itens</b>	<b>Descrição de serviços</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
88278	1.1	Montador com encargos complementares	h	0,90	R\$ 14,03	R\$ 12,63
88316	1.2	Servente com encargos complementares	h	0,90	R\$ 13,71	R\$ 12,34
mercado	1.3	Ferragens para pannel fixo de vidro	cj	1,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00
72120	1.4	Vidro temperado e=10mm	m²	1,00	R\$ 291,85	R\$ 291,85
					<b>Total</b>	<b>R\$ 347,82</b>

<b>CPU 14 14.5 Pannel fixo em vidro temperado de 8mm (Cobertura)</b>						
<b>Código</b>	<b>Itens</b>	<b>Descrição de serviços</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
88278	1.1	Montador com encargos complementares	h	0,90	R\$ 14,03	R\$ 12,63
88316	1.2	Servente com encargos complementares	h	0,90	R\$ 13,71	R\$ 12,34
mercado	1.3	Estrutura para Cobertura em vidro	cj	1,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00
72119	1.4	Vidro temperado fosco e = 8mm	und	1,00	R\$ 230,36	R\$ 230,36
					<b>Total</b>	<b>R\$ 286,33</b>

<b>CPU 15 15.4 Placas de Sinalização Fotoluminoscente</b>						
<b>Código</b>	<b>Itens</b>	<b>Descrição de serviços</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ PARCIAL</b>
88309	1.1	Pedreiro com encargos complementares	h	0,20	R\$ 17,17	R\$ 3,43
88316	1.2	Servente com encargos complementares	h	0,20	R\$ 13,71	R\$ 2,74
37559	1.3	Placa de sinalização fotoluminoscente	cj	1,00	R\$ 28,37	R\$ 28,37
					<b>Total</b>	<b>R\$ 34,54</b>