

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CPU		Descrição					Unid.	
CPU 1		APOIO NÁUTICO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTACAS					M	
<b>COMPOSIÇÃO</b>								
FONTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO MATERIAL</b>						<b>R\$</b>	<b>-</b>	
SICRO	MDO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO (1)	H	1,82	28,22	51,36	
SICRO	MDO	P9810	ELETRICISTA (1)	H	1,82	24,86	45,25	
SICRO	MDO	P9860	MERGULHADOR (4)	H	7,27	22,21	161,47	
SICRO	MDO	P9816	ENCARREGADO DE MERGULHO (1)	H	1,82	42,02	76,48	
SICRO	MDO	P9801	AJUDANTE (1)	H	7,27	18,76	136,39	
<b>CUSTO UNITÁRIO MDO</b>						<b>R\$</b>	<b>470,93</b>	
SICRO	EQUIP	E9517	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 912 PCM - 184 KW	H	1,82	123,78	225,28	
SICRO	EQUIP	E9601	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 175 HP	H	0,91	122,27	111,27	
SICRO	EQUIP	E9778	GRUPO GERADOR - 310/340 KVA	H	1,82	134,03	243,93	
SICRO	EQUIP	E9055	GUINCHO PNEUMÁTICO COM CAPACIDADE DE 2,5 T	H	7,27	53,00	385,31	
SICRO	EQUIP	E9058	PLATAFORMA FLUTUANTE DE 12 X 24 X 1,8 M E CAPACIDADE DE 150 T	H	1,82	34,21	62,26	
SICRO	EQUIP	E9009	REBOCADOR FLUVIAL - 360 HP	H	0,91	411,29	374,27	
<b>CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>1.402,33</b>	
<b>RESUMO DO CUSTO</b>								
						<b>Material</b>	<b>Mão de Obra</b>	
						<b>Equipamentos</b>	<b>TOTAL</b>	
						0,00	470,93	
						1.402,33	<b>R\$ 1.873,26</b>	
<b>OBSERVAÇÕES</b>								

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CPU		Descrição					Unid.	
CPU 2		ESCARIFICAÇÃO E LIMPEZA DA ARMADURA E SUPERFICIE					M2	
<b>COMPOSIÇÃO</b>								
FONTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
<b>CUSTO UNITÁRIO MATERIAL</b>						<b>R\$</b>	<b>1,58</b>	
SICRO	MAT	M0879	LIXA DE FERRO	PÇ	1,00	1,58	1,58	
<b>CUSTO UNITÁRIO MDO</b>						<b>R\$</b>	<b>16,76</b>	
SICRO	MDO	P9824	SERVENTE	h	1,00	16,76	16,76	
<b>CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>8,17</b>	
SICRO	EQUIP	E9061	LIXADEIRA ELÉTRICA MANUAL ANGULAR - 2 KW	H	1,00	0,12	0,12	
SICRO	EQUIP	E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	7,56	7,56	
SICRO	EQUIP	E9675	MARTELE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,00	0,49	0,49	
<b>CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>8,17</b>	
<b>RESUMO DO CUSTO</b>								
						<b>Material</b>	<b>Mão de Obra</b>	
						<b>Equipamentos</b>	<b>TOTAL</b>	
						1,58	16,76	
						8,17	<b>R\$ 26,51</b>	
<b>OBSERVAÇÕES</b>								



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CPU		Descrição					Unid.	
CPU 5		CONCRETO USINADO FCK=40MPa PARA PISO COM ADITIVO SIKA 1 ADICIONAR 0,01 LITROS DE SIKA POR KG DE CIMENTO (0,01L/KGCIMENTO), INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO					M3	
<b>COMPOSIÇÃO</b>								
FONTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	MAT	94967	CONCRETO USINADO 40MPa	M3	1,05	350,25	367,76	
SINAPI	MAT	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL	L	8,00	4,26	34,08	
						<b>CUSTO UNITÁRIO MATERIAL R\$ 401,84</b>		
SINAPI	MDO	88316	SERVENTE	h	1,60	18,17	29,07	
SINAPI	MDO	88262	CARPINTEIRO	h	0,60	23,34	14,00	
SINAPI	MDO	88245	ARMADOR	h	0,60	23,34	14,00	
SINAPI	MDO	88309	PEDREIRO	h	0,60	23,48	14,09	
						<b>CUSTO UNITÁRIO MDO R\$ 71,17</b>		
						<b>CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO R\$ -</b>		
<b>RESUMO DO CUSTO</b>								
				Material	Mão de Obra	Equipamentos	TOTAL	
				401,84	71,17	-	R\$ 473,01	
<b>OBSERVAÇÕES</b>								

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CPU		Descrição					Unid.	
CPU 6		ESGOTAMENTO DE ÁGUA					H	
<b>COMPOSIÇÃO</b>								
FONTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
						<b>CUSTO UNITÁRIO MATERIAL R\$ -</b>		
SICRO	MDO	P9807	BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,05	28,22	1,41	
SICRO	MDO	P9810	ELETRICISTA	h	0,01	24,86	0,25	
						<b>CUSTO UNITÁRIO MDO R\$ 1,66</b>		
SICRO	EQUIP	E9548	BOMBA CENTRÍFUGA COM CAPACIDADE DE 8,6 A 22 M3/H - 1,5 KW	H	1,00	0,11	0,11	
SICRO	EQUIP	E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	H	1,00	7,56	7,56	
						<b>CUSTO UNITÁRIO EQUIPAMENTO R\$ 7,67</b>		
<b>RESUMO DO CUSTO</b>								
				Material	Mão de Obra	Equipamentos	TOTAL	
				0,00	1,66	7,67	R\$ 9,33	
<b>OBSERVAÇÕES</b>								