

## Composições de Serviços da Obra

Obra	5003 - EXECUCAO DOS SERVICOS RELATIVOS A 2A. ETAPA SIST. AGUA PETROLINA E LAGOA GRANDE				
Unid. construtiva	1 - ORCAMENTO REDE DE AGUA PETROLINA E LAGOA GRANDE				
BDI	0,00%		Encargos sociais	0,00%	

Serviço 00.000.000.001 - LOCAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO					Unidade un.	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EQ	11544	LOCACA DE IMOVEL	mes	1,002623	375,7500	376,7356
EQ	11545	TELEFONE	mes	1,002623	212,9200	213,4785
MO	4107	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	mes	0,501311	2.950,1200	1.478,9276
MO	4108	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	mes	0,050131	2.950,1200	147,8925
MO	4109	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mes	0,350918	12.231,9100	4.292,3974
MO	4110	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	mes	0,501311	2.586,1300	1.296,4554
MO	4111	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	mes	0,350918	13.922,4400	4.885,6348
MO	4116	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mes	0,501311	4.264,2400	2.137,7104
MO	4123	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS	mes	0,701836	121,5000	85,2731
MO	4124	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS	mes	1,002623	320,5700	321,4109
MO	4156	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	mes	0,050131	3.270,5500	163,9559
MO	4167	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	mes	0,601574	3.710,9900	2.232,4351
MO	4238	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	mes	1,002623	1.539,7700	1.543,8088
MO	11547	EPI ADMINISTRACAO	mes	1,002623	159,2200	159,6376
MO	11548	CONTROLE TECNOLÓGICO DE TERRAPLENAGEM	mes	0,050131	12.002,9800	601,7214
MC	1059	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO,	kw/h	501,311643	0,5200	260,6821
MC	1078	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m3	10,026233	9,8300	98,5579
MC	11520	LOCACAO DE VEICULO PARA OBRA TIPO SEDAN ( 71 A	mês	1,002623	3.095,1900	3.103,3087
MC	11538	MATERIAL DE ESCRITORIO	mes	1,002623	0,0000	0,0000
MC	11546	material de limpeza	mes	1,002678	62,1000	62,2663
					<b>Total</b>	<b>23.462,2900</b>
<b>Total orçado</b>				<b>1,0000</b>		<b>23.462,29</b>

Serviço 00.000.000.002 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL					Unidade un.	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EQ	11550	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão	h	2,080102	1.034,7000	2.152,2815
EQ	11551	Caminhão Basculante : Mercedes Benz - 5 m3 - 8,8 t	h	2,426785	46,0800	111,8263
EQ	11552	Caminhão Carroceria de madeira 9 t	h	3,466836	93,8500	325,3626
					<b>Total</b>	<b>2.589,4704</b>
<b>Total orçado</b>				<b>1,0000</b>		<b>2.589,47</b>

Serviço 00.000.000.003 - SERVIÇO PARA CONFIGURAÇÃO E STARTUP DO SISTEMA DE					Unidade unid	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6679	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	10,138857	13,6692	138,5900
SE	6696	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS	h	10,138857	18,8918	191,5412
SE	6697	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS	h	10,138857	22,0554	223,6165
SE	8219	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	2,534714	71,7407	181,8422
					<b>Total</b>	<b>735,5899</b>
<b>Total orçado</b>				<b>1,0000</b>		<b>735,59</b>

Serviço 00.000.000.004 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE					Unidade m²	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
MC	994	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,297982	0,4200	0,1252
MC	4995	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE	l	0,259244	8,5200	2,2088
SE	6246	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	m3	0,025686	419,2349	10,7685
SE	6488	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	m2	0,595964	29,8257	17,7750
SE	6733	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,196668	17,5955	3,4605
SE	6740	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,098334	12,3269	1,2122
					<b>Total</b>	<b>35,5502</b>

*Fernando de Castro Santana*  
 Eng.º Civil - CREA 000000000