



Governo do Estado de Pernambuco  
Secretaria de Turismo

ANEXO V  
PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
Mobilização da Equipe	UN.	45	670,21	30.159,45
Desmobilização da Equipe	UN.	45	670,21	30.159,45
Mobilização dos Materiais e Acessórios	KM	2.700	5,67	15.298,96
Desmobilização dos Materiais e Acessórios	KM	2.700	5,67	15.298,96
TOTAL - 1				<b>90.916,82</b>

<b>2 - CANTEIRO DE OBRAS</b>				
* Responsabilidade do contratante				

<b>3 - PESSOAL INDIRETO</b>				
Engenheiro Supervisor	UN.	1	26.954,13	26.954,13
Técnico de Segurança	UN.	1	8.456,25	8.456,25
Técnico de Planejamento	UN.	1	19.983,75	19.983,75
Motorista	UN.	1	11.961,75	11.961,75
TOTAL - 2				<b>67.355,88</b>

<b>4 - EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS</b>				
Mobilização de 2 caminhões betoneira	KM	5.400	1,68	9.072,00
Mobilização de 1 veículo de passeio	KM	100	0,85	85,00
Mobilização de 1 central de geogROUT, 1 bomba CPR + 1 equipamento cravador de drenos (2 carretas)	KM	5.400	4,41	23.822,16
Desmobilização de 2 caminhões betoneira	KM	5.400	1,68	9.072,00
Desmobilização de 1 veículo de passeio	KM	100	0,85	85,00
Desmobilização de 1 central de geogROUT, 1 bomba CPR + 1 equipamento cravador de drenos (2 carretas)	KM	5.400	4,41	23.822,16
TOTAL - 3				<b>65.958,33</b>

**5 - CONSOLIDAÇÃO DO SOLO DE FUNDAÇÃO**

<b>5.1 ETAPA PRELIMINAR</b>				
Ensaios CPT Dinâmico	UN.	40	2.708,32	108.332,80
Instalação do Piezômetro	UN.	4	3.541,67	14.166,68
Acompanhamento e análise de leituras				
Encarregado	UN.	1	6.380,10	6.380,10
Técnicos	UN.	2	4.443,30	8.886,60
Análise e Processamento de Dados				
Engenheiro Geotécnico	UN.	1	13.200,00	13.200,00
Elaboração do Projeto de CPR				
Engenheiro Supervisor	UN.	1	13.593,00	13.593,00
Técnico	UN.	1	4.140,30	4.140,30
TOTAL - 4				<b>168.699,48</b>

<b>5.2 - EXECUÇÃO DO CPR</b>				
Geodrenos	m	28.320,00	3,85	109.032,00
Cravação de Geodrenos	m	28.320,00	6,54	185.212,80
Cravação de Tubos	m	20.816,80	32,87	684.248,22
Instalação e Montagem da Central de Grout				
Mão-de-obra (1 encarregado, 1 soldador e 4 técnicos)	UN.	1,00	18.849,13	18.849,13
Materiais (cimento, areia, ferro e chaparia)	UN.	1,00	22.220,00	22.220,00
Equipamentos (solda, vibrador e central)	UN.	1,00	6.300,00	6.300,00
Preparação do Grout	m3	14.442,00	13,45	194.220,00
GeogROUT				
Areia	m3	11.800,00	35,00	413.000,00
Saibro	m3	1.000,00	25,50	25.500,00
Cimento	saco (50kg)	25.000,00	21,00	525.000,00
Transporte e Bombeamento do Grout	m3	14.500,00	16,53	239.690,00

TOTAL - 5 **2.423.272,15**  
TOTAL GERAL **2.816.202,66**  
BDI 20% 563.240,53  
TOTAL GERAL 3.379.443,19