





**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

  Prefeitura de Porto Alegre		COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
		PRODUTO: PROD-01 BARRAGEM LOMBA DO SABÃO - PLANO DE SEGURANÇA DA BARRAGEM			
		Data-Base:	30/06/2023	Prazo de execução (meses):	2
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD/MÊS	PARITCIPAÇÃO MENSAL	QTD TOTAL
<b>1</b>	<b>PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR</b>				
IDS000006	ENGENHEIRO SENIOR - COORDENADOR	H	176,00	10,00%	35,20
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - GEOTECNIA	H	176,00	15,00%	52,80
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - HIDRÁULICA	H	176,00	20,00%	70,40
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - ESTRUTURAL	H	176,00	15,00%	52,80
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - HIDROMECÂNICO	H	176,00	15,00%	52,80
<b>2</b>	<b>PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO/MÉDIO</b>				
IDS000528	AUXILIAR TECNICO	H	176,00	100,00%	352,00
IDS000023	TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO - CADISTA	H	176,00	30,00%	105,60
<b>3</b>	<b>VEÍCULOS</b>				
IDS000579	VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA	MS	1,00	100,00%	2,00
E8887	Van furgão - 93 kW (com motorista)	mês	1,00	33,00%	0,66
<b>4</b>	<b>ESCRITÓRIO</b>				
IDS000078	CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	MS	1,00	100,00%	2,00
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO	ocupante x mês	2,05	100,00%	4,10
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS	ocupante x mês	2,05	100,00%	4,10
<b>5</b>	<b>LABORATÓRIO DE SOLOS</b>				
IDS000016	LABORATORISTA	H	176,00	30,00%	105,60
IDS000528	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	176,00	30,00%	105,60
IDS000078	CONTAINER PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	MS	1,00	30,00%	0,60
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	ocupante x mês	2,00	30,00%	1,20
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	ocupante x mês	2,00	30,00%	1,20
B8957	Laboratório de solos	mês	1,00	30,00%	0,60
<b>6</b>	<b>LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>				
IDS000016	LABORATORISTA	H	176,00	10,00%	35,20
IDS000528	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	176,00	10,00%	35,20
IDS000078	CONTAINER PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	MS	1,00	10,00%	0,20
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	ocupante x mês	2,00	10,00%	0,40
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	ocupante x mês	2,00	10,00%	0,40
B8956	Laboratório de concreto	mês	1,00	10,00%	0,20
<b>7</b>	<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA E BATIMETRIA</b>				
IDS007592	TOPOGRAFO	H	176,00	25,00%	88,00
IDS000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	176,00	25,00%	88,00
IDS000078	CONTAINER PARA EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MS	1,00	25,00%	0,50
E9043	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVAVIDAS E ITENS DE SEGURANCA	H	3,40	33,00%	1,12
E9539	EQUIPAMENTO DE BATIMETRIA MONOFEIXE	H	3,40	33,00%	1,12
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA TOPOGRAFIA	ocupante x mês	2,00	25,00%	1,00
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA	ocupante x mês	2,00	25,00%	1,00
B8958	Topografia	mês	1,00	25,00%	0,50
<b>8</b>	<b>SONDAGEM</b>				
CDS000015	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	CJ	16,00	33,00%	10,56
CDS000371	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	240,00	33,00%	158,40
CDS001031	RELATÓRIO DE SONDAGEM	UN	16,00	33,00%	10,56
IDS000078	CONTAINER PARA EQUIPE DE SONDAGEM	MS	1,00	100,00%	2,00
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO EQUIPE SONDAGEM	ocupante x mês	3,00	100,00%	6,00
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS EQUIPE DE SONDAGEM	ocupante x mês	3,00	100,00%	6,00

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
		PRODUTO: PROD-02 <b>BARRAGEM LOMBA DO SABÃO - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				
		Data-Base: 30/06/2023		Prazo de execução (meses): 2		
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD/MÊS	PARITCIPAÇÃO MENSAL	QTD TOTAL	
<b>1</b>	<b>PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR</b>					
IDS000006	ENGENHEIRO SENIOR - COORDENADOR	H	176,00	10,00%	35,20	
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - GEOTECNIA	H	176,00	15,00%	52,80	
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - HIDRÁULICA	H	176,00	60,00%	211,20	
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - ESTRUTURAL	H	176,00	15,00%	52,80	
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - HIDROMECAÂNICO	H	176,00	15,00%	52,80	
<b>2</b>	<b>PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO/MÉDIO</b>					
IDS000528	AUXILIAR TECNICO	H	176,00	100,00%	352,00	
IDS000023	TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO - CADISTA	H	176,00	50,00%	176,00	
<b>3</b>	<b>VEÍCULOS</b>					
IDS000579	VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA	MS	1,00	100,00%	2,00	
E8887	Van furgão - 93 kW (com motorista)	mês	1,00	33,00%	0,66	
<b>4</b>	<b>ESCRITÓRIO</b>					
IDS000078	CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	MS	1,00	100,00%	2,00	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO	ocupante x mês	2,65	100,00%	5,30	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS	ocupante x mês	2,65	100,00%	5,30	
<b>5</b>	<b>LABORATÓRIO DE SOLOS</b>					
IDS000016	LABORATORISTA	H	176,00	30,00%	105,60	
IDS000528	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	176,00	30,00%	105,60	
IDS000078	CONTAINER PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	MS	1,00	30,00%	0,60	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	ocupante x mês	2,00	30,00%	1,20	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	ocupante x mês	2,00	30,00%	1,20	
B8957	Laboratório de solos	mês	1,00	30,00%	0,60	
<b>6</b>	<b>LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>					
IDS000016	LABORATORISTA	H	176,00	10,00%	35,20	
IDS000528	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	176,00	10,00%	35,20	
IDS000078	CONTAINER PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	MS	1,00	10,00%	0,20	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	ocupante x mês	2,00	10,00%	0,40	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	ocupante x mês	2,00	10,00%	0,40	
B8956	Laboratório de concreto	mês	1,00	10,00%	0,20	
<b>7</b>	<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA E BATIMETRIA</b>					
IDS007592	TOPOGRAFO	H	176,00	30,00%	105,60	
IDS000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	176,00	30,00%	105,60	
IDS000078	CONTAINER PARA EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MS	1,00	30,00%	0,60	
E9043	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVAVIDAS E ITENS DE SEGURANCA	H	3,40	33,00%	1,12	
E9539	EQUIPAMENTO DE BATIMETRIA MONOFEIXE	H	3,40	33,00%	1,12	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA TOPOGRAFIA	ocupante x mês	2,00	30,00%	1,20	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA	ocupante x mês	2,00	30,00%	1,20	
B8958	Topografia	mês	1,00	30,00%	0,60	
<b>8</b>	<b>SONDAGEM</b>					
CDS000015	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	CJ	16,00	33,00%	10,56	
CDS000371	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	240,00	33,00%	158,40	
CDS001031	RELATÓRIO DE SONDAGEM	UN	16,00	33,00%	10,56	
IDS000078	CONTAINER PARA EQUIPE DE SONDAGEM	MS	1,00	100,00%	2,00	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO EQUIPE SONDAGEM	ocupante x mês	3,00	100,00%	6,00	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS EQUIPE DE SONDAGEM	ocupante x mês	3,00	100,00%	6,00	

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO				
		<b>BARRAGEM LOMBA DO SABÃO - LAUDO DE ESTABILIDADE</b>				
		PRODUTO: PROD-03				
		Data-Base: 30/06/2023				
		Prazo de execução (meses): 2				
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QTD/MÊS	PARITCIPAÇÃO MENSAL	QTD TOTAL	
<b>1</b>	<b>PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR</b>					
IDS000006	ENGENHEIRO SENIOR - COORDENADOR	H	176,00	10,00%	35,20	
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - GEOTECNIA	H	176,00	40,00%	140,80	
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - HIDRÁULICA	H	176,00	15,00%	52,80	
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - ESTRUTURAL	H	176,00	40,00%	140,80	
IDS000005	ENGENHEIRO PLENO - HIDROMECAÂNICO	H	176,00	15,00%	52,80	
<b>2</b>	<b>PESSOAL DE NÍVEL TÉCNICO/MÉDIO</b>					
IDS000528	AUXILIAR TECNICO	H	176,00	100,00%	352,00	
IDS000023	TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO - CADISTA	H	176,00	50,00%	176,00	
<b>3</b>	<b>VEÍCULOS</b>					
IDS000579	VEÍCULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA	MS	1,00	100,00%	2,00	
E8887	Van furgão - 93 kW (com motorista)	mês	1,00	33,00%	0,66	
<b>4</b>	<b>ESCRITÓRIO</b>					
IDS000078	CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	MS	1,00	100,00%	2,00	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO	ocupante x mês	2,70	100,00%	5,40	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS	ocupante x mês	2,70	100,00%	5,40	
<b>5</b>	<b>LABORATÓRIO DE SOLOS</b>					
IDS000016	LABORATORISTA	H	176,00	40,00%	140,80	
IDS000528	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	176,00	40,00%	140,80	
IDS000078	CONTAINER PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	MS	1,00	40,00%	0,80	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	ocupante x mês	2,00	40,00%	1,60	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA LABORATÓRIO DE SOLOS	ocupante x mês	2,00	40,00%	1,60	
B8957	Laboratório de solos	mês	1,00	40,00%	0,80	
<b>6</b>	<b>LABORATÓRIO DE CONCRETO</b>					
IDS000016	LABORATORISTA	H	176,00	15,00%	52,80	
IDS000528	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H	176,00	15,00%	52,80	
IDS000078	CONTAINER PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	MS	1,00	15,00%	0,30	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	ocupante x mês	2,00	15,00%	0,60	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA LABORATÓRIO DE CONCRETO	ocupante x mês	2,00	15,00%	0,60	
B8956	Laboratório de concreto	mês	1,00	15,00%	0,30	
<b>7</b>	<b>EQUIPE DE TOPOGRAFIA E BATIMETRIA</b>					
IDS007592	TOPOGRAFO	H	176,00	25,00%	88,00	
IDS000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	176,00	25,00%	88,00	
IDS000078	CONTAINER PARA EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MS	1,00	25,00%	0,50	
E9043	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVAVIDAS E ITENS DE SEGURANCA	H	3,40	33,00%	1,12	
E9539	EQUIPAMENTO DE BATIMETRIA MONOFEIXE	H	3,40	33,00%	1,12	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA TOPOGRAFIA	ocupante x mês	2,00	25,00%	1,00	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA	ocupante x mês	2,00	25,00%	1,00	
B8958	Topografia	mês	1,00	25,00%	0,50	
<b>8</b>	<b>SONDAGEM</b>					
CDS000015	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	CJ	16,00	33,00%	10,56	
CDS000371	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	240,00	33,00%	158,40	
CDS001031	RELATÓRIO DE SONDAGEM	UN	16,00	33,00%	10,56	
IDS000078	CONTAINER PARA EQUIPE DE SONDAGEM	MS	1,00	100,00%	2,00	
B8953	Escritório - MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO EQUIPE SONDAGEM	ocupante x mês	3,00	100,00%	6,00	
B8959	Escritório - CUSTOS DIVERSOS EQUIPE DE SONDAGEM	ocupante x mês	3,00	100,00%	6,00	