




Estado do Rio de Janeiro		ASINI ESCRITÓRIO DE PROJETOS		Obra: ANEXO B - REFORÇO DE BASE PARA APOIO DA FUNDAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DO PIER DA COSTEIRINHA-				
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis		SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS		Local: SÃO BENTO, ANGRA DOS REIS				
Mês base:		Prazo:(Dias)		Data:		Código:		
05/2023		60		08/2023				
Item	Código	Descrição	Un.	Quant	Pr unit.	Pr bdi	Pr parcial bdi	Sub-totais
<b>1.0</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.1	02.020.0001-A	Placa De Identificacao De Obra Publica,inclusive Pintura E S Uportes De Madeira.fornecimento E Colocacao	M2	1,50	499,96	645,75	968,63	
		Subtotal -----	-----					968,63
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>						
2.1	90776	Encarregado geral com encargos complementares	H	352,00	38,45	49,66	17.480,32	
2.2	01.018.0002-A	Locacao De Obra Com Aparelho Topografico Sobre Cerca De Marcacao,inclusive Construcao Desta E Sua Pre-locacao E O Fornecimento Do Material E Tendo Por Medicao O Perimetro A Constru Ir	M	150,00	22,96	29,66	4.449,00	
2.3	02.004.0010-A	Barracao De Obra Em Chapa De Madeira Compensada De 6mm De Es Pessura,resinada,simples,reaproveitamento De 2 Vezes,piso Em Cimentado,cobertura Com Telhas De Fibrocimento Sem Amianto, Espessura 6mm,inclusive Instalacoes	M2	12,00	464,41	599,83	7.197,96	
2.4	04.005.0350-B	Transporte De Equipamentos Pesados Em Carretas,exclusive A C Arga E Descarga(vide Item 04.014.0091) E O Custo Horario Dos Equipamentos Transportados	T X KM	2100,00	2,35	3,04	6.384,00	
2.5	04.014.0091-B	Carga E Descarga De Equipamentos Pesados,em Carretas,exclusi Ve O Custo Horario Do Equipamento Durante A Operacao	T	21,00	47,48	61,33	1.287,93	
		Subtotal -----	-----					36.799,21
<b>3.0</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DAS ROCHA E RECOMPOSIÇÃO DO MATERIAL</b>						
3.1	88907	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014	CHP	100,00	240,45	310,57	31.057,00	
3.2	88908	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014	CHI	532,00	92,62	119,63	63.643,16	
3.3	<b>INSUMO SINAPI - 4730</b>	<b>PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)</b>	<b>M3</b>	<b>360,00</b>	<b>92,19</b>	<b>105,12</b>	<b>37.843,20</b>	
3.4	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	9000,00	1,71	2,21	19.890,00	
3.5	04.018.0020-B	Recebimento De Carga,descarga E Manobra De Caminhao Basculan Te De 8,00m3 Ou 12t	T	504,00	0,92	1,19	599,76	
3.6	<b>COMP 01</b>	<b>Demolição de Rochas, de forma mecanizada com marteleto.</b>	<b>M3</b>	<b>50,00</b>	<b>149,94</b>	<b>193,66</b>	<b>9.683,00</b>	
		Subtotal -----	-----					162.716,12
<b>4.0</b>		<b>FUNDAÇÃO - ESTACAS</b>						
4.1	<b>INSUMO EMOP - 14882</b>	<b>LOCACAO DE BALSA MODULAR PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS E EQUIPE DE SONDAGEM (EXCLUSIVE</b>	<b>MÊS</b>	<b>1,00</b>	<b>22.000,00</b>	<b>25.084,40</b>	<b>25.084,40</b>	


Elaborado:  
(Quant.):Elaborado:  27936  
(Orçam.):

Aprov.Sup:

Aprov.Secre:

 <p><b>Estado do Rio de Janeiro</b> <b>Prefeitura Municipal de Angra dos Reis</b> <b>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E PARCERIAS</b></p>		 <p><b>ASINI</b> ESCRITÓRIO DE PROJETOS</p>		<b>Obra:</b> ANEXO B - REFORÇO DE BASE PARA APOIO DA FUNDAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DO PIER DA COSTEIRINHA-				
				<b>Local:</b> SÃO BENTO, ANGRA DOS REIS				
		Mês base:	Prazo:(Dias)	Data:	Código:			
		05/2023	60	08/2023				
Item	Código	Descrição	Un.	Quant	Pr unit.	Pr bdi	Pr parcial bdi	Sub-totais
4.2	INSUMO SINAPI - 34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,72	404,54	461,26	4.483,45	
4.3	COMP 02	Cravação de tubo PVC de 250mm de diâmetro, inclusive esgotamento com bomba de alta pressão e perfuratriz , exclusive concreto fck 40 MPA, ferragens e embarcação marítima de apoio	M	96,00	523,17	675,73	64.870,08	
4.4	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	KG	102,90	11,77	15,20	1.564,08	
4.5	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	760,40	9,30	12,01	9.132,40	
4.6	11.004.0020-B	Formas De Madeira De 3ª Para Moldagem De Pecas De Concreto Armado Com Paramentos Planos,em Lajes,vigas,paredes,etc,sendo A Madeira 3 Vezes,inclusive Desmoldagem,exclusive Escoramento.	M2	43,44	65,02	83,98	3.648,09	
		Subtotal .....	-----					108.782,50
<b>5.0</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE CALÇADA</b>						
5.1	101731	Piso em pedra assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia). af_09/2020	M2	55,00	315,89	408,00	22.440,00	
5.2	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	6,00	85,70	110,69	664,14	
		Subtotal .....	-----					23.104,14
			<b>BDI:</b>	<b>29,16%</b>	<b>BDI DIFERENCIADO:</b>	<b>14,02%</b>		
			<b>TOTAL :</b>				<b>332.370,60</b>	

Elaborado:  
(Quant.):

Elaborado:  27936  
(Orçam.):

Aprov.Sup:

Aprov.Secret: