

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - CNPJ: 10.952.708/0001-04							NÚMERO DE FOLHAS:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO - CAMPUS ARRAIAL DO CABO							DATA: 05/2023	
LOCAL:							FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI ABRIL/2023, ORSE MARÇO 2023							( ) DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES								BDI 25%
ITEM	REF.	COD.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UN	PREÇO S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	SINAPI	34779	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	8,00	H	99,64	121,56	972,49
1.2	SINAPI	4083	ENCARREGADO	2,00	MÊS	35,18	5,913,29	11.826,58
							-	<b>12.799,07</b>
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	1,50	M2	250,00	305,00	457,50
2.2	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	16,00	MXMES	22,50	27,45	439,20
2.3	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	16,00	M	23,01	28,07	449,16
2.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	43,56	M2	153,53	187,31	8.159,08
							-	<b>9.504,93</b>
<b>3 DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÕES E RETIRADAS</b>								
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DO MURO EXISTENTE -DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	9,00	M3	61,68	75,25	677,25
3.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	11,33	M3	107,78	131,49	1.489,80
3.3	SINAPI	100981	RETIRADA DE ENTULHO-CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	20,33	M3	9,06	11,05	1.489,80
							-	<b>2.979,60</b>
<b>4 ESTRUTURAS</b>								
4.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	17,01	M3	439,38	536,04	9.118,10
4.2	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	1.662,00	KG	13,98	17,06	28.346,41
4.3	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	93,20	M²	75,52	92,13	8.586,93
							-	<b>46.051,43</b>
<b>5 ESQUADRIA PVC</b>								
5.1	orçamento fornecedor		GRADE TUBULAR PVC medidas nas especificações técnicas	37,44	M²	1.266,13	1.544,68	57.832,88
							-	<b>57.832,88</b>
<b>6 PAREDES/REVESTIMENTOS</b>								
6.1	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	77,28	M²	94,73	115,57	8.931,30
6.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	235,49	M²	4,91	5,99	1.410,63
6.3	SINAPI	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	235,49	M²	41,12	50,17	11.813,69
6.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	235,49	M²	12,91	15,75	3.709,01
							-	<b>25.864,63</b>
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	3	M³	93,51	114,08	342,25
7.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	200	M	6,45	7,87	1.573,80
7.3	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UNID	61,90	75,52	75,52
7.4	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A	1	UNID	14,50	17,69	17,69
7.5	ORSE	13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	1	UNID	79,72	97,26	97,26
7.6	SINAPI	97667	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	75	M	12,75	15,56	1.166,63
7.7	SINAPI	93008	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10	M	18,62	22,72	227,16
7.8	SINAPI	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 120 X 120 X 75* MM	10	UNID	40,37	49,25	492,51
7.9	SINAPI	404	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	2	UNID	3,60	4,39	8,78
7.10	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	2	UNID	26,40	32,21	64,42
							-	<b>4.066,02</b>
<b>8 POSTES COM LUMINÁRIAS</b>								
8.1	SINAPI	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	2	UNID	997,38	1.216,80	2.433,61
8.2	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DESOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	2	UNID	476,69	581,56	1.163,12
8.3	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UNID	717,63	875,51	3.502,03
8.4	SINAPI	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UNID	94,62	115,44	115,44
							-	<b>7.214,20</b>
<b>9 LIMPEZA DO SERVIÇO</b>								
9.1	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	8,00	H	15,28	18,64	149,13
							-	<b>149,13</b>
<b>T-G</b>			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>166.461,89</b>



INSTITUTO  
FEDERAL  
Rio de Janeiro

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

PLANILHA Nº 550/2023 - CGA/CAC (11.01.24.30)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Rio de Janeiro-RJ, 21 de Setembro de 2023

Planilha\_de\_custos.pdf

Total de páginas do documento original: 1

Tipo de conferência: DOCUMENTO ORIGINAL

*(Assinado digitalmente em 27/09/2023 12:59 )*  
MARCELA ROCHA TORTURELI DE SA SCHUCK  
ENGENHEIRO  
2995440

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ifrj.edu.br/documentos/> informando seu número: **550**, ano: **2023**, tipo: **PLANILHA**, data de emissão: **27/09/2023** e o código de verificação: **95c796675d**