



23060000004447



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



PROA: 23/0600-9000444-7
OBRA: ESTUDOS AMBIENTAIS - COTA DE INUNDAÇÃO
LOCAL: COMPLEXO PRISIONAL DE CHARQUEADAS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 09/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCOS CASASOLA SOLDIERA - CREA RS181651
ART: 13653439

ENCARGOS SOCIAIS:
FATOR K: 2,3563
TRDE: 1,2415
DATA ORÇAMENTO: 24/02/2025
MODALIDADE: ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MENSALISTA 69,79%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	ONERADO										101.592,35	
					VALOR UNITÁRIO S/ ENC. E S/ FATOR K / TRDE		VALOR TOTAL S/ ENC. E S/ FATOR K / TRDE		VALOR TOTAL C/ FATOR K / TRDE		VALOR TOTAL C/ FATOR K / TRDE		VALOR TOTAL			
					M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.		
1.		SERVIÇOS INICIAIS														
1.1.		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS														
1.1.1.	SUSEPE01	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	1,00	UN	9,28	135,52	144,80	190,11	9,28	135,52	21,86	168,25	190,11			
1.2.		PLACA DE OBRA														
1.2.1.	SUSEPE11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	4,00	M2	12,45	411,90	424,35	540,70	49,80	1.647,60	117,34	2.045,46	2.162,80			
2.		SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS							59,08	1.783,12	139,20	2.213,71	2.352,91			
2.1.		ESTUDOS TÉCNICOS AMBIENTAIS														
2.1.1.	SUSEPE13	ESTUDO DE SUSCETIBILIDADE À INUNDAÇÃO - ITEM 6.1 DO TERMO DE REFERÊNCIA	1,00	UN	28.333,25	16.543,76	44.877,01	87.300,71	28.333,25	16.543,76	66.761,63	20.539,08	87.300,71			
2.2.		ESTUDO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) E/OU ÁREAS DE VULNERABILIDADE AMBIENTAL - ITEM 6.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA														
2.2.1.	SUSEPE10	ESTUDO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) E/OU ÁREAS DE VULNERABILIDADE AMBIENTAL - ITEM 6.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA	1,00	UN	2.139,00	0,00	2.139,00	5.040,12	2.139,00	0,00	5.040,12	0,00	5.040,12			
3.		SUBTOTAL - ESTUDOS TÉCNICOS AMBIENTAIS							30.472,25	16.543,76	71.801,75	20.539,08	92.340,83			
3.1.		SERVIÇOS FINAIS														
3.1.1.	SUSEPE02	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	1,00	UN	9,28	135,52	144,80	190,11	9,28	135,52	21,86	168,25	190,11			
4.		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS							9,28	135,52	21,86	168,25	190,11			
4.1.	SUSEPE03	COORDENAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	UN	2.847,05	0,00	2.847,05	6.708,50	2.847,05	0,00	6.708,50	0,00	6.708,50			
		SUBTOTAL - COORDENAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA							2.847,05	0,00	6.708,50	0,00	6.708,50			
		TOTAL GERAL							33.387,66	18.462,40	78.671,31	22.921,04	101.592,35			

Marcos Casasola Soldiera
Engº Civil - CREA/RS 181651-D
Id: 4975340





23060000004447

Nome do documento: ORC_COTA_INUND_CPC_PLAN_R02.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcos Casasola Soldera

SSPS / DEAPS / 4975340

24/02/2025 12:10:37

