



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 24/0600-000073-9
OBRA: REGULARIZAÇÃO DE DOIS POÇOS SUBTERRÂNEOS
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE CAXIAS DO SUL
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 08/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 1342239

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,49 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 10/10/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2049
1,1351

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO										VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL S/ BDI		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL				
						M.O.	MAT.	S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.			
1.		SERVIÇOS INICIAIS														
1.1.		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS														
1.1.1.	SUSEPE13	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	1,00	UN	BDI	120,05	702,09	822,14	990,59	120,05	702,08	144,64	845,95			990,59
1.2.		PLACA DE OBRA														
1.2.1.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	BDI	32,48	427,81	460,29	554,60	129,92	1.711,24	156,54	2.061,86			2.218,40
		SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS								249,97	2.413,32	301,18	2.907,81			3.208,99
2.		ITENS PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS														
2.1.	SUSEPE07	TESTE DE VAZÃO – BOMBAMENTO (MÍNIMO 24 H) E RECUPERAÇÃO (MÍNIMO 80%)	2,00	UN	BDI	2.115,84	4.739,76	6.855,60	8.260,31	4.231,68	9.479,52	5.098,75	11.421,87			16.520,62
2.2.	SUSEPE08	TUBO DE MONITORAMENTO DE NÍVEL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	204,00	M	BDI	4,55	9,97	14,52	17,49	927,89	2.034,18	1.118,01	2.449,95			3.567,96
2.3.	SUSEPE09	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE AMOSTRA DE ÁGUA – PADRÃO DRHS/SEMA	2,00	UN	BDI	0,00	630,03	630,03	759,12	0,00	1.260,06	0,00	1.518,24			1.518,24
2.4.	SUSEPE10	LAUDO HIDROGEOLÓGICO	2,00	UN	BDI	0,00	954,43	954,43	1.149,99	0,00	1.908,86	0,00	2.299,98			2.299,98
2.5.	SUSEPE11	PERFIL GEOLÓGICO E CONSTRUTIVO	2,00	UN	BDI	0,00	398,37	398,37	479,99	0,00	796,74	0,00	959,98			959,98
2.6.	SUSEPE16	RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS	1,00	UN	BDI	0,00	1.659,88	1.659,88	1.999,98	0,00	1.659,88	0,00	1.999,98			1.999,98
		SUBTOTAL - ITENS PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS								5.159,57	17.139,24	6.216,76	20.650,00			26.866,76
3.		ITENS PREVISTOS PARA CASO DE POÇO COM ÁGUA IMPRÓPRIA														
3.1.	SUSEPE12	EXPURGO DE 48 HORAS, UTILIZANDO DESINCrustANTES, BACTERICIDAS E DISPERSANTES	2,00	UN	BDI	0,00	3.096,10	3.096,10	3.730,49	0,00	6.192,20	0,00	7.460,98			7.460,98
3.2.	SUSEPE09	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE AMOSTRA DE ÁGUA – PADRÃO DRHS/SEMA	2,00	UN	BDI	0,00	630,03	630,03	759,12	0,00	1.260,06	0,00	1.518,24			1.518,24
3.3.	SUSEPE15	TAMPONAMENTO DE POÇO	2,00	UN	BDI	95,20	434,05	529,25	637,69	190,40	868,09	229,41	1.045,97			1.275,38
		SUBTOTAL - ITENS PREVISTOS PARA CASO DE POÇO COM ÁGUA IMPRÓPRIA								190,40	8.320,35	229,41	10.025,19			10.254,60
4.		SERVIÇOS FINAIS														
4.1.		DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS														
4.1.1.	SUSEPE14	DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	1,00	UN	BDI	120,05	702,09	822,14	990,59	120,05	702,08	144,64	845,95			990,59
		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS								120,05	702,08	144,64	845,95			990,59
5.		ADMINISTRAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA														

44.559,39



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROA: 24/0600-000073-9
OBRA: REGULARIZAÇÃO DE DOIS POÇOS SUBTERRÂNEOS
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE CAXIAS DO SUL
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 08/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 1342239

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,49 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 10/10/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2049
1,1351

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO								VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL S/ BDI		VALOR TOTAL C/ BDI				
						M.O.	MAT.	S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
5.1	SUSEPEL7	ADMINISTRAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	1,00	UN	BDI	2.640,88	46,85	2.640,88	46,85	3.181,99	56,46	3.238,45		
		SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA						2.640,88	46,85	3.181,99	56,46	3.238,45		
TOTAL GERAL								8.360,87	28.621,84	10.073,98	34.485,41	44.559,39	44.559,39	

Marcelo Menezes Fiorin
Engº Civil - CREA/RS 131707-D
Id: 3860531





24060000006739

Nome do documento: SSPS_PECs_REGUL_POCOS_ORC_PLANILHA_R01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

10/10/2024 10:13:25

