



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: 23/0602-0000884-5
OBRA: SONDAGEM SPT E ENSAIO DE PERCOLAÇÃO
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE TAQUARA
SINAP: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13119838

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,57 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 11/04/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2057
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.	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.		MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM												
1.1.1.	SUSEPE001	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20MM	1,00	UN	BDI	455,64	633,90	1.089,54	1.313,65	455,64	633,90	549,36	764,29	1.313,65
1.2.		MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ENSAIO DE PERCOLAÇÃO												
1.2.1.	SUSEPE002	MOBILIZAÇÃO P/ ENSAIO DE PERCOLAÇÃO, DISTÂNCIA APROX. DE 80MM	1,00	UN	BDI	85,20	120,29	205,49	247,75	85,20	120,28	102,72	145,03	247,75
1.3.		LIMPEZA DO TERRENO												
1.3.1.	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	20,00	M2	BDI	2,49	0,79	3,28	3,95	49,80	15,80	60,04	18,96	79,00
2.		SUBTOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES								590,64	769,98	712,12	928,28	1.640,40
2.1.		SONDAGENS E ENSAIOS												
2.1.1.		SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT												
2.1.1.1.	SUSEPE005	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MÍNIMO DE 10 METROS	75,00	M	BDI	0,00	72,96	72,96	87,96	0,00	5.472,00	0,00	6.597,00	6.597,00
2.1.2.		PREENCHIMENTO DE FUROS												
2.1.2.1.	SUSEPE008	PREENCHIMENTO DE FURO DE SONDAGEM C/ CALDA DE CIMENTO	75,00	M	BDI	1,12	4,63	5,75	6,93	83,76	347,48	100,98	418,77	519,75
2.2.		ENSAIO DE PERCOLAÇÃO												
2.2.1.	SUSEPE006	ENSAIO - TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO (PARA CADA DETERMINAÇÃO OU FURO)	5,00	UN	BDI	0,00	620,56	620,56	748,20	0,00	3.102,80	0,00	3.741,00	3.741,00
3.		SUBTOTAL - SONDAGENS E ENSAIOS								83,76	8.922,28	100,98	10.756,77	10.857,75
3.1.		SERVIÇOS FINAIS												
3.1.1.	SUSEPE003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM												
3.1.1.1.	SUSEPE003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20MM	1,00	UN	BDI	455,64	633,90	1.089,54	1.313,65	455,64	633,90	549,36	764,29	1.313,65
3.2.		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ENSAIO DE PERCOLAÇÃO												
3.2.1.	SUSEPE004	DESMOBILIZAÇÃO P/ ENSAIO DE PERCOLAÇÃO, DISTÂNCIA APROX. DE 80MM	1,00	UN	BDI	85,20	120,29	205,49	247,75	85,20	120,28	102,72	145,03	247,75
3.3.		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.3.1.	SUSEPE007	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA	0,35	M3	BDI	36,52	12,55	49,07	59,16	12,78	4,39	15,40	5,30	20,70
4.		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS								553,62	758,57	667,48	914,62	1.582,10
4.1.		RESPONSABILIDADE TÉCNICA												
4.1.1.	90778	EMISSÃO DE RELATÓRIOS, ENSAIOS, ACOMPANHAMENTO E ART ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	H	BDI	124,45	2,13	126,58	152,61	373,35	6,38	450,14	7,69	457,83



23060200008845



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: 23/0602-0000884-5
OBRA: SONDAGEM SPT E ENSAIO DE PERCOLAÇÃO
LOCAL: PRESÍDIO ESTADUAL DE TAQUARA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 01/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13119638

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,57 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 11/04/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2057
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.	
4.1.2.	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	H	BDI	45,50	2,25	47,75	57,57	546,00	27,00	659,31	32,53	690,84
		SUBTOTAL - RESPONSABILIDADE TÉCNICA								919,35	33,38	1.108,45	40,22	1.148,67
TOTAL GERAL										2.147,37	10.489,21	2.589,03	12.639,89	15.228,92

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





23060200008845

Nome do documento: ORC_230602-0000884-5_SPT_ENS_PERC.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

11/04/2024 10:33:36

