



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: 19/1202-0002769-1
OBRA: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE GUARITA
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE OSÓRIO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 09/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13479868

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 26,69 %
BDI-DIFERENCIADO: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 07/11/2024
MODALIDADE: DESONERADO

HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%

1.2669
1.1907

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO										VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL S/ BDI		VALOR TOTAL C/ BDI		M.O.		MAT.		
						M.O.	MAT.	S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.			
1.		SERVIÇOS INICIAIS														
1.1.		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS														
1.1.1.	104895A	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	6,00	M2	BDI	152,72	524,63	677,35	858,13	916,32	3.147,77	1.160,88	3.987,90			5.148,78
1.1.2.	SUSEPE01	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	1,00	MÊS	BDI	0,00	538,33	538,33	682,01	0,00	538,33	0,00	682,01			682,01
1.2.		TAPUMES														
1.2.1.	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	35,20	M2	BDI	24,85	72,25	97,10	123,01	874,72	2.543,20	1.108,18	3.221,77			4.329,95
1.3.		ANDAIMES														
1.3.1.	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	40,80	M2	BDI	16,23	3,71	19,94	25,26	662,18	151,36	838,91	191,69			1.030,60
1.3.2.	SUSEPE09	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUSIVE DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	40,80	M2XMES	BDI	0,00	18,75	18,75	23,75	0,00	765,00	0,00	969,00			969,00
1.4.		PLATAFORMAS ARTICULADAS														
1.4.1.	SUSEPE14	PLATAFORMA ARTICULADA	21,00	H	BDI	0,00	99,48	99,48	126,03	0,00	2.089,08	0,00	2.646,63			2.646,63
1.5.		BANDEIA DE PROTEÇÃO														
1.5.1.	SUSEPE12	BANDEIA DE PROTEÇÃO - APARA LIXO C/ SUPORTE METÁLICO E CHAPA PLASTIFICADA 18MM	3,20	M2	BDI	30,04	154,64	184,68	233,97	96,11	494,86	121,76	626,94			748,70
1.6.		TELA DE PROTEÇÃO														
1.6.1.	SUSEPE16	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	14,40	M2	BDI	2,47	10,06	12,53	15,87	35,61	144,81	45,11	183,41			228,52
1.7.		SINALIZAÇÃO														
1.7.1.	SUSEPE20	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	18,00	M	BDI	4,34	4,41	8,75	11,08	78,05	79,44	98,88	100,56			199,44
1.8.		PLACA DE OBRA														
1.8.1.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	BDI	27,96	427,51	455,47	577,03	111,84	1.710,04	141,69	2.166,43			2.308,12
1.9.		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO														
1.9.1.	SUSEPE08	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	BDI	182,93	3.647,89	3.830,82	4.853,26	182,92	3.647,89	231,74	4.621,52			4.853,26
1.10.		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA														
1.10.1.	SUSEPE04	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	1,00	MÊS	BDI	119,44	45,84	165,28	209,39	119,44	45,84	151,31	58,08			209,39
1.10.2.	SUSEPE17	DUTO CONDUTOR DE ENTULHO COM 1 BOCA+1SUPORTE	6,00	M	BDI	0,00	135,96	135,96	172,24	0,00	815,76	0,00	1.033,44			1.033,44
1.11.		PLANO DE DEMOLIÇÃO														
1.11.1.	SUSEPE13	PLANO DE DEMOLIÇÃO	1,00	UN	BDI	867,32	367,24	1.234,56	1.564,06	867,32	367,23	1.098,80	465,26			1.564,06
2.		SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS									3.944,51	16.540,61	4.997,26			25.951,90
2.1.		ALVENARIAS														
2.1.1.		DEMOLIÇÃO														

37.320,99



19120200027691



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: 19/12/02-0002769-1
OBRA: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE GUARITÃ
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE OSÓRIO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 09/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13479868

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 26,69 %
BDI-DIFERENCIADO: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 07/11/2024
MODALIDADE: DESONERADO

HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO								37.820,99	
						VALOR UNITÁRIO		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.		
2.1.1.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,94	M3	BDI	39,55	14,61	54,16	68,61	76,72	28,34	97,19	35,91	133,10	
2.2.		ALVENARIA DE VEDAÇÃO (FECHAMENTO DE VÃO)													
2.2.1.	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,35	M2	BDI	27,81	60,32	88,13	111,65	37,54	81,43	47,55	103,17	150,72	
2.2.2.	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2,70	M2	BDI	3,78	2,83	6,61	8,37	10,20	7,64	12,92	9,67	22,59	
2.2.3.	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	2,70	M2	BDI	17,29	21,25	38,54	48,82	46,68	57,37	59,13	72,68	131,81	
		SUBTOTAL - ALVENARIAS								171,14	174,78	216,79	221,43	438,22	
3.		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO													
3.1.		DEMOLIÇÃO													
3.1.1.	SUSEPE18	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	0,27	M3	BDI	279,75	105,04	384,79	487,49	75,53	28,36	95,68	35,94	131,62	
3.1.2.	SUSEPE19	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, EXCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO	2,04	M3	BDI	188,70	228,52	417,22	528,57	384,94	466,18	487,68	590,60	1.078,28	
3.1.3.	SUSEPE11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRÁULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	0,87	M3	BDI	10,42	42,63	53,05	67,20	9,06	37,08	11,47	46,99	58,46	
		SUBTOTAL - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								469,53	531,62	594,83	673,53	1.268,36	
4.		COBERTURA													
4.1.		REMOÇÃO/RECOMPOSIÇÃO													
4.1.1.	SUSEPE05	REMOÇÃO COBERTURA EM TELHAS FIBROC. INC. MADEIRAMENTO	20,00	M2	BDI	99,63	32,42	126,05	159,69	1.872,65	648,34	2.372,46	821,34	3.193,80	
4.1.2.	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	4,00	M2XKM	BDI	22,90	8,76	31,66	40,11	91,60	35,04	116,04	44,40	160,44	
4.1.3.	SUSEPE21	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA	4,00	M2XKM	BDI	19,39	7,44	26,83	33,99	77,57	29,74	98,27	37,69	135,96	
4.1.4.	SUSEPE06	MONTAGEM DE TELHAMENTO C/ TELHAS DE FIBROCIMENTO (C/ APROVEITAMENTO DE TELHAS)	20,00	M2	BDI	5,18	7,10	12,28	15,55	103,58	142,01	131,22	179,78	311,00	
4.1.5.	SUSEPE15	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO C/ MATERIAL REAPROVEITADO	20,00	M2	BDI	3,54	1,53	5,07	6,42	70,76	30,63	89,64	38,76	128,40	
4.1.6.	SUSEPE10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA, DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, INCLUSIVE C/AMENTO. AF_07/2019	3,37	M2	BDI	5,18	93,47	98,65	124,97	17,45	314,99	22,10	399,04	421,14	
		SUBTOTAL - COBERTURA								2.233,61	1.200,75	2.829,73	1.521,01	4.350,74	
5.		SERVIÇOS FINAIS													
5.1.		LIMPEZA FINAL													
5.1.1.	SUSEPE02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	50,00	M2	BDI	2,09	1,72	3,81	4,82	104,51	85,99	132,40	108,60	241,00	
5.1.2.	SUSEPE03	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	6,00	M2	BDI	5,06	1,70	6,76	8,56	30,35	10,20	38,45	12,91	51,36	
5.1.3.	97687	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	35,20	M2	BDI	2,26	0,65	2,91	3,68	79,55	22,88	100,78	28,75	129,53	
5.2.		TRANSPORTE DE ENTULHO													
5.2.1.	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CABINE DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	15,26	M3	BDI	1,64	8,14	9,78	12,39	25,02	124,21	31,69	157,38	189,07	
5.2.2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	457,80	M3XKM	BDI	0,42	2,61	3,03	3,83	192,27	1.194,85	243,58	1.509,79	1.753,37	



19120200027691



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: 19/1202-0002769-1
OBRA: DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE GUARITA
LOCAL: PENITENCIÁRIA MODULADA ESTADUAL DE OSÓRIO
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 09/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FLORIN - CREA RS131707
ART: 13479868

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 26,69 %
BDI DIFERENCIADO: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 07/11/2024
MODALIDADE: DESONERADO

HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%
1,2669
1,1907

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO										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.	M.O.	MAT.	
		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS								431,70	1.438,13	546,90	1.817,43	2.364,33		
6.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
6.1.	SUSEP07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	BDI	2.266,98	59,52	2.266,98	59,52	2.872,03	75,41	2.947,44		2.947,44		
		SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
		TOTAL GERAL							9.517,47	19.945,41	12.057,54	25.263,45		37.320,99		

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





19120200027691

Nome do documento: SSPS_ PMEO_DEMOLICAO_ORC_PLANILHA_R01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

07/11/2024 15:06:15

