



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: 22/0602-0004832-9
OBRA: REFORMA DA GALERIA A DO PRESÍDIO REGIONAL DE PELOTAS
LOCAL: PELOTAS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 11/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL LIVIO PIRES DE CARVALHO MELO - CREA RS256105
ART: 12608270

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,77% MENSALISTA 69,88%
BDI: 20,99 % 1,2099
DATA ORÇAMENTO: 15/01/2024
MODALIDADE: ONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO			
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI	
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1		SERVIÇOS GERAIS							
1.1.1	SUSEPE001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,00	M2	BDI	358,22	433,41	266,29	1.467,35
1.1.2	SUSEPE004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	UN	BDI	6.186,40	7.484,92	7.317,71	167,21
1.2		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							
1.2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,12	M3	BDI	108,48	131,24	11,77	3,66
1.2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (CHANFRO DE PROTEÇÃO DO ELETRODUTO)	20,31	M2	BDI	11,58	14,01	219,19	65,37
1.2.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (REGIÃO AFETADA PELO INCÊNDIO - TETO E PAREDES)	87,20	M2	BDI	11,58	14,01	941,08	280,59
1.2.4	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1.391,74	M	BDI	0,40	0,48	606,18	61,85
1.2.5	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	713,81	M	BDI	0,55	0,66	405,90	65,21
1.2.6	SUSEPE005	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	32,30	M	BDI	6,52	7,88	201,20	53,32
1.2.7	SUSEPE006	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	16,26	M	BDI	13,04	15,77	202,62	53,85
1.2.8	SUSEPE007	DESMONTAGEM DE GRADE	8,07	M2	BDI	11,60	14,03	86,48	26,79
		SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS						10.258,42	2.245,20
2		MOBILIÁRIO EM CONCRETO ARMADO							
2.1	89995A001	GRAUTEAMENTO EM MOBILIÁRIO DE CONCRETO.	0,06	M3	BDI	1.021,17	1.235,51	23,77	51,57
2.2	SUSEPE008	MESA DE CONCRETO - 130 X 60 X 80	2,00	UN	BDI	244,12	295,36	93,04	497,68
2.3	SUSEPE009	MESA DE CONCRETO - 150 X 60 X 80	1,00	UN	BDI	252,22	305,16	49,48	255,68
		SUBTOTAL - MOBILIÁRIO EM CONCRETO ARMADO						166,29	804,93
3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.1		REGISTROS							
3.1.1	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	BDI	31,16	37,70	32,95	193,25
3.1.2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	BDI	25,51	30,86	31,72	153,44
3.2		LOUÇAS							
3.2.1	86874A001	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DE PLÁSTICO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	UN	BDI	253,27	306,43	272,98	2.484,89
									2.757,87



22060200048329



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: 22/0602-0004832-9
OBRA: REFORMA DA GALERIA A DO PRESÍDIO REGIONAL DE PELOTAS
LOCAL: PELOTAS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 11/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL LIVIO PIRES DE CARVALHO MELO - CREA RS256105
ART: 12608270

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORIZISTA 112,77% MENSALISTA 69,88%
20,99%
1,2099

DATA ORÇAMENTO: 15/01/2024
MODALIDADE: ONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO			
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL C/ BDI	VALOR TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.
3.3		ACESSÓRIOS							
3.3.1	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	BDI	25,03	30,28	23,47	127,93
3.4		CHUVEIROS							
3.4.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	BDI	94,01	113,74	217,15	1.375,21
		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						578,27	4.334,72
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1		ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							
4.1.1	918691A001	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,53	M	BDI	34,65	41,92	357,67	1.131,74
4.1.2	918691A002	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC 2 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,89	M	BDI	48,34	58,48	225,11	821,09
4.1.3	SUSEPE002	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X10CM METÁLICA (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UNID.	BDI	83,56	101,09	155,18	754,63
4.1.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	6,00	UN	BDI	41,42	50,11	103,51	197,15
4.2		CONDULETES							
4.2.1	95803A001	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	10,00	UN	BDI	97,22	117,62	207,82	968,38
4.3		CONDUTORES							
4.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.530,91	M	BDI	4,21	5,09	2.185,64	5.606,69
4.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	785,19	M	BDI	9,09	10,99	1.985,49	6.643,74
4.4		TOMADAS / INTERRUPTORES							
4.4.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	UN	BDI	47,99	58,06	542,18	444,84
4.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	UN	BDI	37,86	45,80	754,44	802,76
4.4.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	BDI	60,53	73,23	209,36	230,02
4.5		ILUMINAÇÃO							
4.5.1	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	19,00	UN	BDI	131,23	158,77	387,57	2.629,06
		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.113,97	20.230,10
									27.344,07

190.257,98



22060200048329



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: 22/0602-0004832-9
OBRA: REFORMA DA GALERIA A DO PRESÍDIO REGIONAL DE PELOTAS
LOCAL: PELOTAS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 11/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL LIVIO PIRES DE CARVALHO MELO - CREA RS256105
ART: 12608270

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,77% MENSALISTA 69,88%
BDI: 20,99 % 1,2099
DATA ORÇAMENTO: 15/01/2024
MODALIDADE: ONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO				VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
5		ESQUADRIAS								
5.1		PORTAS E GRADES								
5.1.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	19,02	M2	BDI	9,73	11,77	144,74	79,12	223,86
5.1.2	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	38,04	M2	BDI	27,60	33,39	656,77	613,40	1.270,17
5.1.3	SUSEPE014	PORTA P2 80 X 210, AÇO PIVOTANTE	10,00	UN	BDI	6.095,48	7.374,92	16.565,78	57.183,42	73.749,20
5.1.4	SUSEPE015	PORTA PCI 85 X 220, GRADE DE AÇO DE CORRER	1,00	UN	BDI	7.546,20	9.130,14	1.986,65	7.143,49	9.130,14
5.1.5	SUSEPE016	PORTA P3 220 X 290, GRADE DE AÇO PIVOTANTE	1,00	UN	BDI	11.133,27	13.470,14	2.943,34	10.526,80	13.470,14
		SUBTOTAL - ESQUADRIAS						22.297,28	75.546,23	97.843,51
6		REVESTIMENTOS								
6.1		PAREDES INTERNAS								
6.1.1	89993A001	GRAUTEAMENTO DE SUPERFÍCIES.	0,51	M3	BDI	1.021,17	1.235,51	198,84	431,27	630,11
6.1.2	SUSEPE017	LIXAMENTO MANUAL DE PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	946,80	M2	BDI	3,46	4,18	2.667,01	1.290,61	3.957,62
6.1.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	946,80	M2	BDI	1,97	2,38	1.706,84	546,54	2.253,38
6.1.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (CORREÇÃO DAS IRREGULARIDADES NAS SUPERFÍCIES)	83,30	M2	BDI	25,85	31,27	1.360,59	1.244,20	2.604,79
6.1.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	946,80	M2	BDI	3,75	4,53	2.027,58	2.261,42	4.289,00
6.1.6	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PAREDES DO CORREDOR DA GALERIA)	157,90	M2	BDI	9,33	11,28	829,12	951,99	1.781,11
6.1.7	88489A001	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PAREDES DAS CELAS)	788,90	M2	BDI	25,62	30,99	3.594,32	20.853,69	24.448,01
6.2		TETO								
6.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	271,18	M2	BDI	1,97	2,38	488,86	156,54	645,40
6.2.2	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (CORREÇÃO DAS IRREGULARIDADES NAS SUPERFÍCIES)	15,20	M2	BDI	36,65	44,34	404,39	269,57	673,96
6.2.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	271,18	M2	BDI	11,59	14,02	1.988,28	1.813,66	3.801,94
		SUBTOTAL - REVESTIMENTOS						15.265,83	29.819,49	45.085,32

190.257,98

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: 22 /0602-0004832-9
OBRA: REFORMA DA GALERIA A DO PRESÍDIO REGIONAL DE PELOTAS
LOCAL: PELOTAS
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 11/2023
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL LIVIO PIRES DE CARVALHO MELO - CREA RS256105
ART: 12608270

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: **HORISTA 112,77% MENSALISTA 69,88%**
20,99 % 1,2099
DATA ORÇAMENTO: 15/01/2024
MODALIDADE: ONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO				VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
7		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA								
7.1		LIMPEZA FINAL								
7.1.1	SUSEPE018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	271,18	M2	BDI	4,87	5,89	1.209,08	388,17	1.597,25
		SUBTOTAL - COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						1.209,08	388,17	1.597,25
	TOTAL GERAL							56.889,14	133.368,84	190.257,98





22060200048329

Nome do documento: PRP-REFORMA GALERIA A-ORCAMENTO-JAN24.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Livio Pires de Carvalho Melo

SSPS / DEAPS / 4821050

15/01/2024 16:55:04

