



23060200029141



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: 23/0602-0002914-1
OBRA: IMPLANTÇÃO DE LAVANDERIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL FEMININA DE GUAIBA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13351763

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,69 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 05/09/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,75%
1,2069
1,1351

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO				VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
1		SERVIÇOS INICIAIS								
		SERVIÇOS PRELIMINARES								
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
	SUSEPE011	MOBILIZAÇÃO E/OU DESMOBILIZAÇÃO.	2,00	UN	BDI	173,39	209,26	139,84	278,68	418,52
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
		PLACA DE OBRA								
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	BDI	309,01	372,94	150,71	1.341,05	1.491,76
		SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS						290,55	1.619,73	1.910,28
2		PAREDES, ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS								
		LIMPEZA								
		TETO								
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	63,29	M2	BDI	2,02	2,43	116,10	37,69	153,79
		PAREDES								
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	103,65	M2	BDI	2,02	2,43	190,13	61,72	251,85
		ESQUADRIAS								
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	69,29	M2	BDI	2,02	2,43	127,11	41,26	168,37
		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS								
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,63	M3	BDI	58,76	70,91	33,57	11,10	44,67
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	63,29	M2	BDI	8,27	9,98	501,08	130,55	631,63
	SUSEPE018	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA.	1,00	M2	BDI	34,62	41,78	31,99	9,79	41,78
		ALVENARIA								

67.313,61



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: 23/0602-0002914-1
OBRA: IMPLANTACÃO DE LAVANDERIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL FEMININA DE GUAIBA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13351763

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,69 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 05/09/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,75%
1,2069
1,1351

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO				VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	3,47	M2	BDI	104,86	126,55	107,29	331,83	439,12
		REVESTIMENTOS								
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	6,94	M2	BDI	4,98	6,01	21,68	20,02	41,70
	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	6,94	M2	BDI	35,62	42,98	143,88	154,40	298,28
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	6,94	M2	BDI	3,68	4,44	14,90	15,91	30,81
	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	32,20	M2	BDI	11,14	13,44	168,65	264,11	432,76
	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	71,45	M2	BDI	64,95	78,38	1.677,13	3.922,80	5.599,93
	SUSEPE015	PISO COM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, NAS DIMENSÕES 300 X 300 X 9 MM; REFERÊNCIA GAIL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	63,29	M2	BDI	208,20	251,27	1.080,97	14.821,90	15.902,87
		ESQUADRIAS METÁLICAS								
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	69,29	M2	BDI	24,23	29,24	1.195,04	831,05	2.026,09
	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	69,29	M2	BDI	27,44	33,11	1.195,04	1.099,21	2.294,25
	SUSEPE019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER NAS DIMENSÕES 1,98 M X 2,10 M, GRADEADA COM BARRA DE AÇO REDONDA Ø 7/8" E TAMPONAMENTO DE CHAPA DE AÇO DE 2MM; PINTURA DE FUNDO E DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO - CONFORME PROJETO.	1,00	UN	BDI	8.897,52	10.738,41	2.358,68	8.379,73	10.738,41
		SUBTOTAL - PAREDES, ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS						8.963,24	30.133,07	39.096,31
3		ESCAVAÇÕES PARA INSTALAÇÕES								
		ESCAVAÇÕES								
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	10,02	M3	BDI	88,61	106,94	797,77	273,76	1.071,53
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	9,05	M3	BDI	28,84	34,80	220,95	93,99	314,94
		DEMOLIÇÕES								
	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,28	M3	BDI	206,79	249,57	52,46	17,41	69,87
	94990A01	RECOMPOSIÇÃO DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	0,23	M3	BDI	731,71	883,10	53,12	149,99	203,11



23060200029141



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: 23/0602-0002914-1
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE LAVANDERIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL FEMININA DE GUAIBA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13351763

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,69 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 05/09/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2069
1,1351

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO			
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/BDI	
						S/BDI	C/BDI	M.O.	MAT.
	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	1,20	M	BDI	9,18	11,07	10,86	2,42
	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	1,20	M	BDI	24,00	28,96	23,47	11,28
		SUBTOTAL - ESCAVAÇÕES PARA INSTALAÇÕES						1.158,63	548,85
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.707,48
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,50	M	BDI	31,20	37,65	50,47	909,60
	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	BDI	48,91	59,02	37,53	257,57
	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	BDI	84,16	101,57	12,27	89,30
	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	BDI	23,63	28,51	4,97	23,54
	105141A01	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM REDE DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	25,84	31,18	6,95	24,23
		CAIXAS							
	97901A01	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,5 M.	1,00	UN	BDI	342,83	413,76	187,43	226,33
		REGISTROS							
	94493A01	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	242,68	292,89	9,18	283,71
	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	BDI	158,08	190,78	18,34	363,22
		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						327,14	2.177,50
5		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							2.504,64
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	M	BDI	39,46	47,62	111,15	126,95
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	M	BDI	35,31	42,61	19,08	23,53



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

23/0602-0002914-1
PROA: IMPLANTACÃO DE LAVANDERIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL FEMININA DE GUAÍBA
Cidade: PORTO ALEGRE
Data: 07/2024
SINAPI: DATA-BASE:
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS 090997
13351763

ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
BDI:	20,69 %
BDI DIFERENCIADO:	13,51 %
DATA ORÇAMENTO:	05/09/2024
MODALIDADE:	ONERADO

67.313,61

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO				
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
	104347A01	JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	1,00	UN	BDI	50,75	61,25	12,22	49,03	61,25
		CAIXAS								
	97902A01	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO.	1,00	UN	BDI	713,35	860,94	381,76	479,18	860,94
		ACESSÓRIOS								
	SUSEPE009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GREIHA COM CALHA PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA 15CM.	1,95	M	BDI	954,40	1.151,86	41,89	2.204,23	2.246,12
		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						566,10	2.882,92	3.449,02
6		INSTALAÇÕES DE GÁS								
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	30,00	M	BDI	59,51	71,82	474,67	1.679,93	2.154,60
	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	BDI	53,85	64,99	15,83	49,16	64,99
	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PPVC/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	30,00	M	BDI	19,48	23,51	278,06	427,24	705,30
	SUSEPE012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, METÁLICO, DIÂMETRO 3/4".	1,00	UN	BDI	46,79	56,47	29,12	27,35	56,47
	SUSEPE013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO METÁLICO PARA EXAUSTÃO 190MM.	0,70	M	BDI	130,00	156,89	16,59	93,23	109,82
		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES DE GÁS						814,27	2.276,91	3.091,18
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
		ELETRODUTOS E CONEXÕES								
	SUSEPE001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	7,75	M	BDI	20,04	24,18	58,05	129,34	187,39
	SUSEPE002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	15,48	M	BDI	27,65	33,37	154,61	361,95	516,56
	SUSEPE003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	14,37	M	BDI	32,08	38,71	143,52	412,74	556,26
	SUSEPE004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1 1/2", INCLUSO	13,70	M	BDI	33,96	40,98	136,83	424,59	561,42



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: 23/0602-0002914-1
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE LAVANDERIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL FEMININA DE GUAIBA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13351763

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,69 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 05/09/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,75%
1,2069
1,1351

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO			
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/BDI	
						S/BDI	C/BDI	M.O.	MAT.
						7,16	8,64	10,86	6,42
	91879	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2,00	UN	BDI				17,28
	91880	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	6,00	UN	BDI				64,86
	91881	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	4,00	UN	BDI				55,24
	91881A01	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	BDI				60,96
	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	1,00	UN	BDI				14,37
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	3,00	UN	BDI				55,89
	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2,00	UN	BDI				43,82
	91908A01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	BDI				46,72
	91880A01	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC ROSCÁVEL, 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	BDI				25,72
	91880A02	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC ROSCÁVEL, 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI				21,13
	91880A03	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC ROSCÁVEL, 1 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI				19,64
		CONDULETE							
	104402A01	CONDULETE DE PVC COM TAMPA CEGA, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI				41,83
	104403A01	CONDULETE DE PVC COM TAMPA CEGA, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI				49,95
	104405A01	CONDULETE DE PVC COM TAMPA CEGA, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI				66,56
	104403A02	CONDULETE, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI				75,15
	104403A03	CONDULETE, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI				87,27
	104405A02	CONDULETE, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI				98,02
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							
	SUSEPE010	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.	2,00	UN	BDI				119,38



23060200029141



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: 23/0602-0002914-1
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE LAVANDERIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL FEMININA DE GUAIBA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13351763

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
BDI: 20,69 % 1,2069
BDI DIFERENCIADO: 13,51 % 1,1351
DATA ORÇAMENTO: 05/09/2024
MODALIDADE: ONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO			
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/BDI	
						S/BDI	C/BDI	M.O.	MAT.
	101878A01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	BDI	561,82	678,06	152,14	1.203,98
	SUSEPE005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE 3/4" X 1/8".	0,20	M	BDI	69,59	83,98	0,89	15,90
	101880A01	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	1,00	UN	BDI	67,24	81,15	63,28	17,87
		DISJUNTORES							
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	BDI	11,55	13,93	2,36	11,57
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	BDI	70,53	85,12	19,81	150,43
	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	BDI	70,53	85,12	19,81	150,43
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	BDI	75,36	90,95	27,25	154,65
	93670A01	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	BDI	155,20	187,31	29,77	532,16
	93663A01	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	131,74	158,99	6,61	152,38
		CONDUTORES							
	91931A01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	92,01	M	BDI	9,91	11,96	234,34	866,09
	91933A01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	140,31	M	BDI	17,35	20,93	532,54	2.404,14
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60,29	M	BDI	6,46	7,79	116,41	353,24
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,51	M	BDI	9,01	10,87	92,08	304,78
	SUSEPE006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL ILHOS PARA CABO 6MM².	10,00	UN	BDI	8,25	9,95	74,91	24,59
	SUSEPE007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL ILHOS PARA CABO 10MM².	10,00	UN	BDI	8,70	10,50	74,91	30,09
		TOMADAS / INTERRUPTORES							
	91946A01	TAMPA PARA TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	10,78	13,01	6,38	6,63
	SUSEPE008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA TRIFÁSICA - 32A E 440V.	2,00	UN	BDI	140,48	169,54	50,53	288,55
		ILUMINAÇÃO							



23060200029141



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: 23/0602-0002914-1
OBRA: IMPLANTÇÃO DE LAVANDERIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL FEMININA DE GUAIBA
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13351763

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,69 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 05/09/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2069
1,1351

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO					VALOR TOTAL
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/BDI			
						S/ BDI	C/ BDI		M.O.	MAT.	
	103782A01	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	BDI	75,44	91,04	110,86	435,38		546,24
8		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.545,47	8.957,69		11.503,16
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
	SUSEPE014	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	1,00	UN	BDI	2.610,88	3.151,07	3.074,89	76,18		3.151,07
		SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						3.074,89	76,18		3.151,07
9		SERVIÇOS FINAIS									
		LIMPEZA FINAL									
	SUSEPE016	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	63,29	M2	BDI	3,36	4,05	127,32	129,00		256,32
		REMOÇÃO DE ENTULHO									
	SUSEPE017	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO.	10,12	M3	BDI	22,40	27,03	203,66	69,97		273,63
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	101,24	M3XKM	BDI	3,04	3,66	56,19	314,33		370,52
		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS						387,17	513,30		900,47
TOTAL GERAL								18.127,46	49.186,15		67.313,61





23060200029141

Nome do documento: SSPS_PCFG_LAVANDERIA_ORC_PLANILHA_R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO

SSPS / DEAPS / 4441427

05/09/2024 09:27:40

