



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: 22/0602-0002935-9
OBRA: PROCAP CORTE E COSTURA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE BENTO GONÇALVES
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13333940

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%
BDI: 26,89 % 1,2689
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

36.967,75

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO			
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI	
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.
1		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
	SUSEPE014	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA.	1,00	UN	BDI	317,05	402,30	123,37	278,93
1.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.2.1		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	304,66	386,58	136,38	1.409,94
1.2.2		ANDAIME							
	SUSEPE019	LOCACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM.	1,00	UN	BDI	286,45	363,47	139,32	224,15
		SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS					399,07	1.913,02	2.312,09
2		SUPRAESTRUTURAS							
2.1		PAREDES							
	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	10,39	M2	BDI	100,08	126,99	356,75	962,67
	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	2,00	M	BDI	56,21	71,32	30,07	112,57
2.2		REVESTIMENTOS							
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	6,00	M2	BDI	30,11	38,20	105,44	123,76
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	20,78	M2	BDI	4,62	5,86	58,26	63,51
	87548	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	20,78	M2	BDI	25,63	32,52	336,18	339,58
	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	20,78	M2	BDI	3,43	4,35	40,33	50,06
	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	301,55	M2	BDI	10,54	13,37	1.427,23	2.604,49
2.3		ESQUADRIAS							



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: 22/0602-0002935-9
OBRA: PROCAP CORTE E COSTURA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE BENTO GONÇALVES
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13333940

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%
26,89 % 1,2689
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO				36.967,77	
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI			VALOR TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.		
	91315A01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, DUPLA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	1.671,91	2.121,48	295,46	1.826,02	2.121,48	
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	1,00	UN	BDI	1.056,92	1.341,12	231,73	1.109,39	1.341,12	
		SUBTOTAL - SUPRAESTRUTURAS						2.881,45	7.192,05	10.073,50	
3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO									
3.1		DEMOLIÇÕES									
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	0,88	M3	BDI	246,29	312,51	198,49	76,51	275,00	
3.2		TUBULAÇÃO									
	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	10,66	M	BDI	33,11	42,01	184,09	263,73	447,82	
3.3		CONEXÕES									
	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	1,00	UN	BDI	20,15	25,56	5,68	19,88	25,56	
	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	2,00	UN	BDI	21,17	26,86	11,34	42,38	53,72	
3.4		RALO									
	SUSEPE001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR DE PVC.	2,48	M	BDI	141,56	179,62	54,49	390,96	445,45	
3.5		RECOMPOSIÇÃO DO PISO									
	94990A01	RECOMPOSIÇÃO DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL	0,85	M3	BDI	705,06	894,65	177,74	582,71	760,45	
		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						631,83	1.376,17	2.008,00	
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - OFICINA									
4.1		ELETRODUTOS									
	SUSEPE003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4", INCLUSO ABRACAÇÃO DE FIXAÇÃO.	42,00	M	BDI	19,17	24,32	284,58	736,86	1.021,44	

36.967,75



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: 22/0602-0002935-9
OBRA: PROCAP CORTE E COSTURA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE BENTO GONÇALVES
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13333940

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%
26,89 %
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO			
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI	
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.
	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	12,00	UN	BDI	10,98	13,93	88,31	78,85
	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,00	UN	BDI	6,53	8,28	117,55	81,17
	SUSEPE004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	6,00	M	BDI	26,49	33,61	54,20	147,46
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	BDI	14,31	18,15	8,86	9,29
	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	BDI	8,20	10,40	11,87	8,93
4.2		CONDULETE							
	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	10,00	UN	BDI	26,49	33,61	131,83	204,27
	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	10,00	UN	BDI	22,79	28,91	108,36	180,74
	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	52,06	66,05	24,21	41,84
	104404A01	CONDULETE DE PVC COM TAMPA CEGA, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	BDI	40,31	51,14	71,68	132,88
	104399A01	CONDULETE DE PVC COM TAMPA CEGA, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	35,44	44,96	15,54	29,42
	104403A01	CONDULETE DE PVC COM TAMPA CEGA, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	BDI	39,30	49,86	49,03	100,55
4.3		DISJUNTORES							
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	BDI	10,69	13,56	7,86	59,94
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	BDI	11,28	14,31	10,65	60,90
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	BDI	63,92	81,10	4,74	76,36
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	BDI	73,78	93,61	12,33	81,28
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	BDI	80,45	102,08	18,29	83,79
	93672A01	DISPOSITIVO RESIDUAL, 4 POLOS, CORRENTE 40A, SENSIBILIDADE 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	165,65	210,19	18,32	191,87
4.4		CONDUTORES							

36.967,75



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: 22/0602-0002935-9
OBRA: PROCAP CORTE E COSTURA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE BENTO GONÇALVES
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13333940

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%
26,89 % 1,2689
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO			
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI	
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	485,94	M	BDI	4,02	5,10	603,04	1.773,25
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,71	M	BDI	6,24	7,91	298,91	1.051,40
4.5		TOMADAS / INTERRUPTORES							
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	BDI	35,10	44,53	261,78	317,11
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	BDI	37,62	47,73	80,54	110,38
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	BDI	56,15	71,24	158,29	197,91
	92002A01	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR, COM MÓDULOS, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	43,70	55,45	25,83	29,62
	SUSEPE002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T - 16A E 380V.	1,00	UN	BDI	93,14	118,18	22,85	95,33
4.6		ILUMINAÇÃO							
	97585A01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBIJARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	UN	BDI	78,86	100,06	347,45	2.154,05
	97607A01	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	126,50	160,51	18,50	142,01
4.7		ELETROCALHA							
	SUSEPE005	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	43,00	M	BDI	48,60	61,66	842,86	1.808,52
	SUSEPE006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM.	3,00	UN	BDI	14,25	18,08	26,05	28,19
	SUSEPE007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA ELETRODUTO.	3,00	UN	BDI	14,25	18,08	26,05	28,19
	SUSEPE008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 MM.	8,00	M	BDI	19,36	24,56	69,48	127,00
	SUSEPE009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 MM.	2,00	UN	BDI	23,28	29,53	17,37	41,69
	SUSEPE010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 MM.	1,00	UN	BDI	23,05	29,24	8,67	20,57
	SUSEPE011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 0,10 M.	7,00	UN	BDI	17,57	22,29	79,05	76,98
	SUSEPE012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 0,60 M.	3,00	UN	BDI	37,83	48,00	33,87	110,13

36.967,75



22060200029359



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: 22/0602-0002935-9
OBRA: PROCAP CORTE E COSTURA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE BENTO GONÇALVES
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13333940

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%
26,89 % 1,2689
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO				
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
	SUSEPE013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA 1,00 M.	5,00	UN	BDI	113,45	143,95	56,46	663,29	719,75
	SUSEPE015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8".	65,80	M	BDI	4,46	5,65	108,23	263,54	371,77
	SUSEPE020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA PARA SUSPENSÃO DE PERFILADO 38 X 38.	14,00	UN	BDI	2,31	2,93	7,58	33,44	41,02
		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - OFICINA						4.131,07	11.379,00	15.510,07
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADOR								
	101878A01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	BDI	553,02	701,72	68,79	632,93	701,72
	91931A01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	124,16	UN	BDI	9,62	12,20	286,03	1.228,72	1.514,75
	10403A01	CONDULETE DE PVC COM TAMPA CEGA, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	BDI	39,30	49,86	65,37	134,07	199,44
	SUSEPE004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	25,00	M	BDI	26,49	33,61	225,86	614,39	840,25
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	5,00	UN	BDI	14,31	18,15	44,34	46,41	90,75
	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	10,00	UN	BDI	8,20	10,40	59,38	44,62	104,00
		SUBTOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADOR						749,77	2.701,14	3.450,91
6		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
	SUSEPE016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	1,00	UN	BDI	2.359,90	2.994,47	2.911,68	82,79	2.994,47
		SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						2.911,68	82,79	2.994,47
7		SERVIÇOS FINAIS								
7.1		LIMPEZA FINAL								
	SUSEPE018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	111,85	M	BDI	3,12	3,95	203,65	238,15	441,80
7.2		TRANSPORTE DE ENTULHO								
	SUSEPE017	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO.	2,80	M3	BDI	20,08	25,47	50,90	20,32	71,22

36.967,75



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS
PENAL E SOCIOEDUCATIVOS

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



PROA: 22/0602-0002935-9
OBRA: PROCAP CORTE E COSTURA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE BENTO GONÇALVES
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 07/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO - CREA RS209097
ART: 13333940

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: HORISTA 83,25% MENSALISTA 46,08%
26,89 % 1,2689
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

										36.967,75
ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	DESONERADO				
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR TOTAL
						S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).		M3XK M	BDI	2,98	3,78	14,18	91,51	105,69
		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS						268,73	349,98	618,71
		TOTAL GERAL						11.973,60	24.994,15	36.967,75