



22060200029308



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: 22/0602-0002930-8
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFEITARIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE VENÂNCIO AIRES
SINAPI: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREIA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,62 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2062
1,1351

73.405,26

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO						VALOR TOTAL		
						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.	
1.		SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
1.1.1.	10894A	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO 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	276,18	808,03	1.084,21	1.307,77	1.657,09	4.848,16	1.998,78	5.847,84	7.846,62
1.1.2.	10895A	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	170,74	525,16	695,90	839,39	1.024,42	3.150,97	1.235,65	3.800,69	5.036,34
1.1.3.	SUSEP01	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	3,00	MES	BDI	0,00	535,21	535,21	645,57	0,00	1.605,63	0,00	1.936,71	1.936,71
1.2.		TAPUMES												
1.2.1.	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	11,88	M2	BDI	27,76	80,66	108,42	130,77	329,78	958,24	397,78	1.155,76	1.553,54
1.3.		ANDAIMES												
1.3.1.	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	3,00	M	BDI	24,91	5,33	30,24	36,47	74,73	15,99	90,13	19,28	109,41
1.3.2.	SUSEP40	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,40x1,50 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMÁIS ITENS NECESSÁRIOS A PLACA DE OBRA	13,50	M2	BDI	0,00	25,00	25,00	30,15	0,00	337,50	0,00	407,02	407,02
1.4.		PLACA DE OBRA												
1.4.1.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00	M2	BDI	31,22	277,78	309,00	372,71	124,88	1.111,12	150,63	1.340,21	1.490,84
1.5.		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO												
1.5.1.	SUSEP09	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	BDI	239,10	1.396,58	1.635,68	1.972,95	239,10	1.396,57	288,40	1.684,55	1.972,95
1.6.		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA												
1.6.1.	SUSEP04	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	3,00	MES	BDI	133,36	45,84	179,20	216,15	400,08	137,52	482,57	165,88	648,45
		SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS								3.850,08	13.561,70	4.643,94	16.357,94	21.001,88
2.		FORROS												
2.1.	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	49,73	M2	BDI	1,22	0,39	1,61	1,94	60,67	19,39	73,18	23,29	96,47
2.2.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,90	M2	BDI	1,71	0,44	2,15	2,59	13,50	3,47	16,28	4,18	20,46
2.3.	SUSEP32	FORRO DE GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,90	M2	BDI	0,00	57,92	57,92	69,86	0,00	457,56	0,00	551,89	551,89
2.4.	SUSEP35	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	18,49	M2	BDI	5,18	27,36	32,54	39,24	95,82	505,83	115,57	609,97	725,54
2.5.	SUSEP33	PINTURA EPÓXI 2 DEMÃOS	18,49	M2	BDI	7,58	19,67	27,25	32,86	140,10	363,74	168,98	438,60	607,58
		SUBTOTAL - FORROS								310,09	1.349,99	374,01	1.627,93	2.001,94
3.		REVESTIMENTOS												
3.1.	SUSEP34	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE	8,46	M2	BDI	19,17	44,32	63,49	76,58	162,15	374,97	195,58	452,28	647,86
3.2.	SUSEP35	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	132,11	M2	BDI	5,18	27,36	32,54	39,24	684,68	3.614,17	825,86	4.358,13	5.183,99
3.3.	SUSEP33	PINTURA EPÓXI 2 DEMÃOS	132,11	M2	BDI	7,58	19,67	27,25	32,86	1.001,04	2.598,95	1.207,45	3.133,68	4.341,13

TRABAJADORAS
 1,2062
 1,1351

73.405.26



22060200029308



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: 22/0602-0002930-8
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFEITARIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE VENÂNCIO AIRES
SINAP: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,62 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO						VALOR TOTAL	
						VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL S/ BDI		VALOR TOTAL C/ BDI	
						M.O.	MAT.	S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.
7.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.1.		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - CD PROCAP											
7.1.1.	SUSEP05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO 36 MÓDULOS, SOBREPOR, COM TRILHO DIN E BARRAMENTOS DE NEUTRO E PROTEÇÃO	1,00	UN	BDI	63,03	733,34	796,37	960,58	63,03	733,33	76,02	884,56
7.1.2.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	BDI	1,44	9,46	10,90	13,14	2,88	18,92	3,47	22,81
7.1.3.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	BDI	1,96	9,60	11,56	13,94	13,72	67,20	16,54	81,04
7.1.4.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	BDI	2,73	10,17	12,90	15,55	5,46	20,34	6,58	24,52
7.1.5.	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	BDI	2,73	10,17	12,90	15,55	2,73	10,17	3,29	12,26
7.1.6.	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	BDI	3,76	10,75	14,51	17,50	3,76	10,75	4,53	12,97
7.1.7.	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	BDI	23,48	69,05	92,53	111,60	46,96	138,10	56,64	166,56
7.1.8.	SUSEP06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 4P 63A/30MA	1,00	UN	BDI	82,57	362,20	444,77	536,48	82,56	362,20	99,58	436,90
7.1.9.	SUSEP07	DPS 275V / 45KA / CLASSE II	4,00	UN	BDI	12,41	94,52	106,93	128,97	49,65	378,06	59,88	456,00
7.2.		CIRCUITOS TERMINAIS - PANIFICAÇÃO E CONFEITARIA											
7.2.1.	91863	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,14	M	BDI	4,92	8,52	13,44	16,21	59,72	103,43	72,03	124,75
7.2.2.	91871	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	71,86	M	BDI	7,34	9,18	16,52	19,92	527,45	659,67	636,21	795,24
7.2.3.	91872	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	M	BDI	8,16	13,45	21,61	26,06	97,92	161,40	118,11	194,61
7.2.4.	91873	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,00	M	BDI	9,06	17,44	26,50	31,96	172,14	331,36	207,63	399,61
7.2.5.	SUSEP10	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	84,00	UN	BDI	4,14	3,68	7,82	9,43	347,59	309,28	419,26	372,86
7.2.6.	SUSEP11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	12,00	UN	BDI	4,14	4,06	8,20	9,89	49,65	48,74	59,88	58,80
7.2.7.	SUSEP12	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	19,00	UN	BDI	4,14	5,97	10,11	12,19	78,62	113,46	94,83	136,78
7.2.8.	SUSEP13	CONECTOR COM ROSCA BOX RETO 3/4"	83,00	UN	BDI	4,55	6,13	10,68	12,88	377,79	508,64	455,69	613,35
7.2.9.	SUSEP14	CONECTOR COM ROSCA BOX RETO 1"	20,00	UN	BDI	4,55	6,33	10,88	13,12	91,03	126,56	109,80	152,60
7.2.10.	SUSEP15	CONECTOR COM ROSCA BOX RETO 1 1/4"	3,00	UN	BDI	4,14	8,44	12,58	15,17	12,41	25,32	14,96	30,55
7.2.11.	91875	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	BDI	5,70	3,04	8,74	10,54	28,50	15,20	34,37	18,33
7.2.12.	91884	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	UN	BDI	8,20	3,72	11,92	14,37	188,60	85,56	227,48	103,03
7.2.13.	91885	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	BDI	9,10	4,58	13,68	16,50	36,40	18,32	43,90	22,10
7.2.14.	91886	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	BDI	10,14	6,00	16,14	19,46	60,84	36,00	73,38	43,38
7.2.15.	SUSEP16	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 20X20CM, SOBREPOR	2,00	UN	BDI	17,24	88,87	106,11	127,98	34,48	177,73	41,58	214,38
7.2.16.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	BDI	14,94	16,78	31,72	38,26	14,94	16,78	18,02	20,24
7.2.17.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	BDI	25,42	28,53	53,95	65,07	25,42	28,53	30,66	34,41

73.405,26



22060200029308



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: 22/0602-0002930-8
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFEITARIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE VENÂNCIO AIRES
SINAP: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,62 %
BDI DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2062
1,1351

73.405,26

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO									
						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.		
7.2.18.	SUSEPE17	TOMADA SIMPLES, 2P+T 250V/10A, CONDULETE, SOBREPOR	13,00	UN	BDI	12,41	19,19	31,60	38,11	161,38	249,41	194,65	300,78	495,43	
7.2.19.	SUSEPE18	TOMADA SIMPLES, 2P+T 250V/20A, CONDULETE, SOBREPOR	3,00	UN	BDI	12,41	17,51	29,92	36,08	37,24	52,51	44,91	63,33	108,24	
7.2.20.	SUSEPE26	TOMADA DUPLA, 2P+T 250V/10A, CONDULETE, SOBREPOR	2,00	UN	BDI	12,41	18,50	30,91	37,28	24,82	36,99	29,93	44,63	74,56	
7.2.21.	SUSEPE41	TOMADA DUPLA, 2P+T 250V/10A PARA PISO E CANALETA CURVA, VEDADA, SOBREPOR	1,00	UN	BDI	28,97	29,01	57,98	69,93	28,96	29,01	34,93	35,00	69,93	
7.2.22.	SUSEPE42	TOMADA DUPLA, 2P+T 250V/20A PARA PISO E CANALETA CURVA, VEDADA, SOBREPOR	1,00	UN	BDI	28,97	29,01	57,98	69,93	28,96	29,01	34,93	35,00	69,93	
7.2.23.	SUSEPE19	CAIXA CONDULETE 3/4", TAMPA CEGA, SOBREPOR	30,00	UN	BDI	12,41	23,72	36,13	43,58	372,42	711,48	440,21	858,19	1.307,40	
7.2.24.	SUSEPE27	CAIXA CONDULETE 3/4", TAMPA COM FURO, SOBREPOR	3,00	UN	BDI	12,41	21,19	33,60	40,52	37,24	63,55	44,91	76,65	121,56	
7.2.25.	SUSEPE28	CAIXA CONDULETE 1", TAMPA CEGA, SOBREPOR	7,00	UN	BDI	12,41	25,95	38,36	46,26	86,89	181,62	104,80	219,02	323,82	
7.2.26.	SUSEPE29	CAIXA CONDULETE 1", TAMPA COM FURO, SOBREPOR	1,00	UN	BDI	12,41	23,42	35,83	43,21	12,41	23,41	14,96	28,25	43,21	
7.2.27.	SUSEPE30	CAIXA CONDULETE 1.1/4", TAMPA CEGA, SOBREPOR	1,00	UN	BDI	12,41	38,31	50,72	61,17	12,41	38,30	14,96	46,21	61,17	
7.2.28.	SUSEPE25	CANALETA CURVA PARA PISO	5,00	M	BDI	7,45	23,84	31,29	37,74	37,24	119,20	44,91	143,79	188,70	
7.2.29.	SUSEPE31	CURVA 90° INTERNA PARA CANALETA CURVA PARA PISO	1,00	UN	BDI	4,14	9,58	13,72	16,54	4,13	9,58	4,98	11,56	16,54	
7.2.30.	SUSEPE24	LUMINÁRIA TUBULAR DUPLA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 20W, 1850 LM	5,00	UN	BDI	20,69	73,74	94,43	113,90	103,45	368,70	124,78	444,72	569,50	
7.2.31.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	366,00	M	BDI	1,19	2,98	4,17	5,02	435,54	1.090,68	525,34	1.311,98	1.837,32	
7.2.32.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	74,00	M	BDI	1,60	4,84	6,44	7,76	118,40	358,16	142,81	431,43	574,24	
7.2.33.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	31,00	M	BDI	2,09	6,88	8,97	10,81	64,79	213,28	78,14	256,97	335,11	
7.2.34.	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	43,00	M	BDI	3,14	12,89	16,03	19,33	135,02	554,27	162,86	668,33	831,19	
7.2.35.	SUSEPE22	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR/XLPE, SEÇÃO 2,5 MM²	20,00	M	BDI	1,45	2,83	4,28	5,16	28,90	56,69	34,85	68,35	103,20	
7.2.36.	SUSEPE23	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR/XLPE, SEÇÃO 10 MM²	92,00	M	BDI	5,79	11,01	16,80	20,26	532,97	1.012,62	642,86	1.221,06	1.863,92	
7.3.		CIRCUITOS TERMINAIS - LAVANDERIA													
7.3.1.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	1,00	UN	BDI	2,73	10,17	12,90	15,55	2,73	10,17	3,29	12,26	15,55	
7.3.2.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	2,00	M	BDI	7,34	9,18	16,52	19,92	14,68	18,36	17,70	22,14	39,84	
7.3.3.	SUSEPE10	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	3,00	UN	BDI	4,14	3,68	7,82	9,43	12,41	11,04	14,96	13,33	28,29	
7.3.4.	SUSEPE13	CONECTOR COM ROCA BOX RETO 3/4"	2,00	UN	BDI	4,55	6,13	10,68	12,88	9,10	12,25	10,97	14,79	25,76	
7.3.5.	SUSEPE18	TOMADA SIMPLES, 2P+T 250V/20A, CONDULETE, SOBREPOR	1,00	UN	BDI	12,41	17,51	29,92	36,08	12,41	17,50	14,96	21,12	36,08	
7.3.6.	SUSEPE19	CAIXA CONDULETE 3/4", TAMPA CEGA, SOBREPOR	1,00	UN	BDI	12,41	23,72	36,13	43,58	12,41	23,71	14,96	28,62	43,58	
7.3.7.	SUSEPE20	PLAFON COM SOQUETE, BASE E27	1,00	UN	BDI	15,31	74,22	89,53	107,99	15,31	74,21	18,46	89,53	107,99	
7.3.8.	SUSEPE21	LÂMPADA LED BIVOLT, 20W, BASE E27, 1600LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	BDI	1,16	12,28	13,44	16,21	1,15	12,28	1,38	14,83	16,21	
SUBTOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										4.817,62	9.883,04	5.810,72	11.914,51	17.725,23	



22060200029308



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: 22/0602-0002930-8
OBRA: PROCAP PANIFICAÇÃO E CONFEITARIA
LOCAL: PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE VENÂNCIO AIRES
SINAP: PORTO ALEGRE
DATA-BASE: 05/2024
ORÇAMENTISTA: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 20,62 %
BDI-DIFERENCIADO: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79%
1,2062
1,1351

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	BDI	ONERADO								
						VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL S/ BDI		VALOR TOTAL C/ BDI				
						M.O.	MAT.	S/ BDI	C/ BDI	M.O.	MAT.	M.O.	MAT.	
8.		SERVIÇOS FINAIS												
8.1.		LIMPEZA FINAL												
8.1.1.	SUSEPE02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	68,22	M2	BDI	2,33	1,71	4,04	4,87	159,21	116,39	192,03	140,20	332,23
8.1.2.	SUSEPE03	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	12,00	M2	BDI	5,65	1,71	7,36	8,87	67,77	20,55	81,74	24,70	106,44
8.1.3.	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	11,88	M2	BDI	2,53	0,65	3,18	3,83	30,05	7,72	36,24	9,26	45,50
8.2.		TRANSPORTE DE ENTULHO												
8.2.1.	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11,1 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3); AF_07/2020	3,20	M3	BDI	1,84	8,01	9,85	11,88	5,88	25,60	7,09	30,87	37,96
8.2.2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95,88	M3XKM	BDI	0,46	2,58	3,04	3,66	44,10	247,37	53,19	297,73	350,92
		SUBTOTAL - SERVIÇOS FINAIS								307,01	417,63	370,29	502,76	873,05
9.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
9.1.	SUSEPE08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	BDI	3,729,72	91,08	3,820,80	4,608,64	3,729,72	91,08	4,498,78	109,86	4,608,64
		SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								3,729,72	91,08	4,498,78	109,86	4,608,64
TOTAL GERAL										20,294,04	40,572,85	24,478,17	48,927,09	73,405,26

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





22060200029308

Nome do documento: SSPS_PEVA_PROCAP_ORC_PLANILHA_R01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

14/08/2024 14:35:07

