



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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 - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,62 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE01	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS			535,21
10389/ORSE	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	1,000000	535,21	535,21
	REF.: 88650/SINAPI				535,21
SUSEPE02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			4,04
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	18,21	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	22,40	3,13
	REF.: GOV/TO				4,04
SUSEPE03	DEMOLIÇÃO DE BARRAÇÃO DE OBRA	M2			7,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	26,69	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	22,40	3,36
	REF.: 08328/ORSE				7,36
SUSEPE04	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS			179,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	22,40	179,20
	REF.:				179,20
SUSEPE05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO 36 MÓDULOS, SOBREPOR, COM TRILHO DIN E BARRAMENTOS DE NEUTRO E PROTEÇÃO	UN			796,37
39759	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	715,56	715,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523300	24,11	36,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523300	28,95	44,09
	REF.: 101878/SINAPI				796,37
SUSEPE06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 4P 63A/30MA	UN			444,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	28,95	52,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	24,11	14,46
54116/SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 63A	UN	1,000000	337,88	337,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	22,40	40,32
	REF.: 9004075/SIURB				444,77
SUSEPE07	DPS 275V / 45KA / CLASSE II	UN			106,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	28,95	8,68



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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 - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,62 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) REF.: 2070306/CAERN	UN	1.000000	I 91,02	91,02
SUSEPE08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			106,93
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.000000	C 120,22	3.820,80
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24.000000	C 99,09	2.378,16
SUSEPE09	REF.: 08070/ORSE	UN			3.820,80
92138	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN			1.635,68
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	4.330000	C 94,72	410,13
91395	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0.500000	C 43,23	21,61
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2.000000	C 58,88	117,76
SUSEPE10	REF.: 08441/ORSE	UN			1.086,18
400	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3.56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4.330000	C 250,85	1.086,18
88247	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN			1.635,68
88264	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1.000000	I 2,52	2,52
SUSEPE11	REF.: 08441/ORSE	UN			7,82
393	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	C 24,11	2,41
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	C 28,95	2,89
88264	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN			7,82
SUSEPE12	REF.: 12140/ORSE	UN			8,20
395	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1.000000	I 2,90	2,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	C 24,11	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	C 28,95	2,89
SUSEPE12	REF.: 09427/ORSE	UN			8,20
395	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1.1/4"	UN			10,11
88247	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1.000000	I 4,81	4,81
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	C 24,11	2,41
SUSEPE12	REF.: 09427/ORSE	H	0.100000	C 28,95	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	C 28,95	10,11



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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 - CREA RS131707
ART: 13322443

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

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE13	CONECTOR COM ROSCA BOX RETO 3/4"	UN			10,68
08207/ORSE	BOX RETO 3/4"	UN	1,000000	4,85	4,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	24,11	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	28,95	3,18
	REF.: 11816/ORSE				10,68
SUSEPE14	CONECTOR COM ROSCA BOX RETO 1"	UN			10,88
08206/ORSE	BOX RETO 1"	UN	1,000000	5,05	5,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	24,11	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	28,95	3,18
	REF.: 11817/ORSE				10,88
SUSEPE15	CONECTOR COM ROSCA BOX RETO 1.1/4"	UN			12,58
I6133/SEINFRA	BOX RETO DE D=1 1/4"	UN	1,000000	7,28	7,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	24,11	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	28,95	2,89
	REF.: C3480/SEINFRA				12,58
SUSEPE16	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 20X20CM, SOBREPOR	UN			106,11
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X "100" MM	UN	1,000000	82,13	82,13
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,47	1,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416667	24,11	10,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416667	28,95	12,06
	REF.: ED-49153/SETOP				106,11
SUSEPE17	TOMADA SIMPLES, 2P+T 250V/10A, CONDULETE, SOBREPOR	UN			31,60
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,000000	15,69	15,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	28,95	8,68
	REF.: 09922/ORSE				31,60
SUSEPE18	TOMADA SIMPLES, 2P+T 250V/20A, CONDULETE, SOBREPOR	UN			29,92



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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 - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,62 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
M104500017/E MBASA	TOMADA 2P + T, 250V, 20A, DE SOBREPOR, CONJUNTO MONTADO (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,000000	14,01	14,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	28,95	8,68
	REF.: 09922/ORSE				29,92
SUSEPE19	CAIXA CONDULETE 3/4", TAMPA CEGA, SOBREPOR	UN			36,13
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	13,60	13,60
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,000000	6,62	6,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	28,95	8,68
	REF.: 08996/ORSE				36,13
SUSEPE20	PLAFON COM SOQUETE, BASE E27	UN			89,53
14478/ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,000000	69,90	69,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	24,11	8,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	28,95	10,71
	REF.: 103782/SINAPI				89,53
SUSEPE21	LÂMPADA LED, BIVOLT, 20W, BASE E27, 1600LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			13,44
MAT079495/SCO	LÂMPADA LED, BULBO, A60, 20W, 100/240V, BASE E-27.	UN	1,000000	12,00	12,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	28,95	1,44
	REF.: IT 29.50.0150/SCO				13,44
SUSEPE22	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR/XLPE, SEÇÃO 2,5 MM²	M			4,28
MATED- 11797/SETOP	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFÍXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1kV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5) SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM²	M	1,020000	2,38	2,42
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMIA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,002300	8,01	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034921	24,11	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034921	28,95	1,01
	REF.: ED-48989/SETOP				4,28
SUSEPE23	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR/XLPE, SEÇÃO 10 MM²	M			16,80



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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 - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,62 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
04125/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 10MM², 0,6/1KV / 90º C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	M	1,020000	I 9,20	9,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	C 24,11	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	C 28,95	4,05
	REF.: 09205/ORSE				16,80
SUSEPE24	LUMINÁRIA TUBULAR DUPLA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 20W, 1850 LM	UN			94,43
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000000	I 11,48	22,96
01345/ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1,000000	I 44,95	44,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	C 24,11	12,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	C 28,95	14,47
	REF.: 13031/ORSE				94,43
SUSEPE25	CANALETA CURVA PARA PISO	M			31,29
COT-002	CANALETA CURVA 50x20MM	M	1,000000	I 21,75	21,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	C 24,11	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	C 28,95	5,21
	REF.: 170923/SEDOP				31,29
SUSEPE26	TOMADA DUPLA, 2P+T 250V/10A, CONDULETE, SOBREPOR	UN			30,91
COT-001	TOMADA DUPLA, 2P+T 250V/10A, CONDULETE, SOBREPOR	UN	1,000000	I 15,00	15,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 28,95	8,68
	REF.: 09922/ORSE				30,91
SUSEPE27	CAIXA CONDULETE 3/4", TAMPA COM FURO, SOBREPOR	UN			33,60
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	I 13,60	13,60
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,000000	I 4,09	4,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 28,95	8,68
	REF.: 08996/ORSE				33,60
SUSEPE28	CAIXA CONDULETE 1", TAMPA CEGA, SOBREPOR	UN			38,36
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000000	I 15,83	15,83
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,000000	I 6,62	6,62



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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 - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,62 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 28,95	8,68
	REF.: 08996/ORSE				38,36
SUSEPE29	CAIXA CONDULETE 1", TAMPA COM FURO, SOBREPOR	UN			35,83
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000000	I 15,83	15,83
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,000000	I 4,09	4,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 28,95	8,68
	REF.: 08996/ORSE				35,83
SUSEPE30	CAIXA CONDULETE 1.1/4", TAMPA CEGA, SOBREPOR	UN			50,72
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1.1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,000000	I 28,19	28,19
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,000000	I 6,62	6,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 24,11	7,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	C 28,95	8,68
	REF.: 08996/ORSE				50,72
SUSEPE31	CURVA 90° INTERNA PARA CANALETA CURVA PARA PISO	UN			13,72
4042/AGETOP_C IVIL	COTOVELO INTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 50X20 MM	UN	1,000000	I 8,42	8,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	C 24,11	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	C 28,95	2,89
	REF.: 071104/AGETOP_CIVIL				13,72
SUSEPE32	FORRO DE GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			57,92
12427/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALADO	M2	1,000000	I 57,92	57,92
	REF.: 11492/ORSE				57,92
SUSEPE33	PINTURA EPÓXI 2 DEMÃOS	M2			27,25
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252873	C 28,55	7,21
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126436	C 25,30	3,19
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,210000	I 80,25	16,85





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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 - CREA RS131707
ART: 13322443

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,62 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE34	REF.: ED-9917/SETOP				27,25
536	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE	M2			63,49
34357	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	1,050000	31,90	33,49
1381	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,380000	4,40	1,67
88309	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,500000	0,75	3,37
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	27,06	14,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	22,40	10,08
SUSEPE35	REF.: 12418/ORSE				63,49
88312	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2			32,54
100301	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133333	28,55	3,80
44072	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133333	25,30	3,37
	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,210000	120,84	25,37
SUSEPE36	REF.: ED-9935/SETOP				32,54
3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2			12,57
10052/SEINFRA	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,140000	18,21	2,54
88316	AMONIA	L	0,200000	5,38	1,07
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	22,40	8,96
SUSEPE37	REF.: C1625/SEINFRA				12,57
88251	AJUSTE, APERTO E ALINHAMENTO DE PEÇAS EM GERAL EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2			64,19
88315	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,273148	23,60	30,04
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,273148	26,83	34,15
SUSEPE38	REF.: ED-31775/SETOP				64,19
88316	LIMPEZA DE ESQUADRIAS	M2			33,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	22,40	33,60
SUSEPE39	REF.: 16.80.092/FDE				33,60
88262	TELA MOSQUITOIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2			180,48
88316	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	26,69	21,35
12592/ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	22,40	17,92
	TELA MOSQUITOIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	1,050000	134,49	141,21



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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

ENCARGOS SOCIAIS: H - 112,88% M - 69,79%
BDI SERVIÇOS: 20,62 %
BDI EQUIPAMENTOS: 13,51 %
DATA ORÇAMENTO: 14/08/2024
MODALIDADE: ONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
	REF.: 09571/ORSE				180,48
SUSEPE40	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES			25,00
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1.000000	25,00	25,00
	REF.:				25,00
SUSEPE41	TOMADA DUPLA, 2P+T 250V/10A PARA PISO E CANALETA CURVA, VEDADA, SOBREPOR	UN			57,98
13968/ORSE	TOMADA 2P + T, DUPLA CONJ. COMPLETO PARA CANALETA 50 X 20MM	UN	1.000000	20,85	20,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.700000	24,11	16,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.700000	28,95	20,26
	REF.: 12155/ORSE				57,98
SUSEPE42	TOMADA DUPLA, 2P+T 250V/20A PARA PISO E CANALETA CURVA, VEDADA, SOBREPOR	UN			57,98
13968/ORSE	TOMADA 2P + T, DUPLA CONJ. COMPLETO PARA CANALETA 50 X 20MM	UN	1.000000	20,85	20,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.700000	24,11	16,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.700000	28,95	20,26
	REF.: 12155/ORSE				57,98

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





22060200029308

Nome do documento: SSPS_PEVA_PROCAP_ORC_COMP_A2_R01.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

14/08/2024 14:34:49

