



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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: H - 83,25% M - 46,08%

BDI SERVIÇOS: 26,89 %

BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %

DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024

MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				DESONERADO	DESONERADO	
SUSEPE001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR DE PVC.	M				141,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	25,45		12,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	20,08		10,04
COT-001	RALO LINEAR DE PVC	M	1,000000	118,80		118,80
	REF.: 13719/ORSE					141,56
SUSEPE002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T - 16A E 380V.	UN				93,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	21,56		10,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	25,72		13,01
50267/SBC	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44 STECK	UN	1,000000	69,23		69,23
	REF.: 062041/SBC					93,14
SUSEPE003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	M				19,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	21,56		3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	25,72		3,85
39138	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	2,000000	1,14		2,28
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000000	0,63		2,52
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	M	1,100000	6,63		7,29
	REF.: 150801/IOPES					19,17
SUSEPE004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	M				26,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	21,56		4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,72		5,14
39139	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	2,000000	1,56		3,12
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000000	0,63		2,52
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 " , SEM LUVA	M	1,100000	10,37		11,40
	REF.: 150806/IOPES					26,49
SUSEPE005	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.	M				48,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433925	21,56		9,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433925	25,72		11,16
MATED-11881	PERFILADO (TIPO: PERFURADO) [MATERIAL: CHAPA DE AÇO] [TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO] [CHAPA: N°18] [LARGURA: 38MM] [ALTURA: 38MM] [TAMPA: NÃO INCLUSA]	M	1,200000	17,00		20,40
MATED-18324	PORCA SEXTAVADA [MATERIAL: AÇO] [DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] [PESO/100PÇ: 0,320 KG]	UN	1,333333	0,13		0,17



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,89 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				DESONERADO	DESONERADO	
MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	1,333333	0,11		0,14
MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" [6,35MM] X 1/2" [12,7MM] PESO/100PC: 0,541 KG)	UN	1,333333	0,23		0,30
MATED-19585	TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	M	1,200000	5,39		6,46
MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	UN	0,333333	1,89		0,62
SUSEPE006	REF.: ED-49450/SETOP-MG	UN				48,60
88316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM.	UN				14,25
88264	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	20,08		4,01
10046/ORSE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,72		5,14
	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	1,000000	5,10		5,10
SUSEPE007	REF.: 9668/ORSE	UN				14,25
88316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA ELETRODUTO.	UN				14,25
88264	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	20,08		4,01
10046/ORSE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,72		5,14
	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	1,000000	5,10		5,10
SUSEPE008	REF.: 9668/ORSE	M				14,25
88316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 MM.	M				19,36
88264	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	20,08		4,01
857/ORSE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,72		5,14
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,333333	30,65		10,21
SUSEPE009	REF.: 765/ORSE	UN				19,36
88316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 MM.	UN				23,28
88264	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	20,08		4,01
12153/ORSE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,72		5,14
	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000000	14,13		14,13
SUSEPE010	REF.: 11287/ORSE	UN				23,28
88316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 MM.	UN				23,05
88264	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	20,08		4,01
4013/ORSE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,72		5,14
	CURVA DE INVERSÃO 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,000000	13,90		13,90
SUSEPE011	REF.: 7880/ORSE	UN				23,05
88247	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLIS 0,10 M.	UN				17,57
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	21,56		5,39



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

ENCARGOS SOCIAIS: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,89 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				DESONERADO	DESONERADO	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	25,72		6,43
12162/ORSE	MÃO FRANCESA SIMPLES 100 MM	UN	1,000000	5,75		5,75
	REF.: 38-23.220/CPOS/CDHU					17,57
SUSEPE012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 0,60 M.	UN				37,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	21,56		5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	25,72		6,43
M102900330/EMB ASA	MAO FRANCESA SIMPLES P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM ACO, L=600mm	UN	1,000000	26,01		26,01
	REF.: 38-23.220/CPOS/CDHU					37,83
SUSEPE013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA 1,00 M.	UN				113,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	21,56		5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	25,72		6,43
M102900280/EMB ASA	MAO FRANCESA REFOR. P/ BANDEJA (ELETROCALHA) EM FIBRA, L=1000mm	UN	1,000000	101,63		101,63
	REF.: 38-23.220/CPOS/CDHU					113,45
SUSEPE014	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA.	UN				317,05
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	1,650000	92,88		153,25
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	4,000000	40,95		163,80
	REF.: 38-23.220/CPOS/CDHU					317,05
SUSEPE015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8".	M				4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	20,08		0,80
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	23,91		0,95
13960/ORSE	CABO DE AÇO 1/8" SEM REVESTIMENTO (ROLO C/ 100 MT)	M	0,010000	271,62		2,71
	REF.: 13175/ORSE					4,46
SUSEPE016	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN				2.359,90
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000000	103,78		518,90
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	92,05		1.841,00
	REF.: 13175/ORSE					2.359,90
SUSEPE017	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO.	M3				20,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,08		20,08
	REF.: 26/ORSE					20,08
SUSEPE018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M				3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	20,08		2,00
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,050000	22,41		1,12



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: 22/0602-0002935-9
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: H - 83,25% M - 46,08%
BDI SERVIÇOS: 26,89 %
BDI EQUIPAMENTOS: 19,07 %
DATA ORÇAMENTO: 27/08/2024
MODALIDADE: DESONERADO

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO		TOTAL
				DESONERADO	DESONERADO	
	REF.: 02450/ORSE					3,12
SUSEPE019	LOCAÇÃO, 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.	UN				286,45
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	5,000000	27,29		136,45
10527	LOCAÇÃO 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	5,000000	30,00		150,00
						286,45
SUSEPE020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESILHA PARA SUSPENSÃO DE PERFILADO 38 X 38.	UN				2,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012000	21,56		0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012000	25,72		0,30
COT-002	PRESILHA SUSPENSOR PARA PERFILADO 38x38	UN	1,000000	1,76		1,76
	REF.: 078039/SBC					2,31