



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS:
BDI SERVIÇOS:
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA ORÇAMENTO:
MODALIDADE:

H - 112,88% M - 69,79%
20,69 %
13,51 %
05/09/2024
ONERADO

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	M			20,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	24,11	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	28,95	4,34
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.: 1508061/IOPES				20,04
SUSEPE002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	M			27,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,11	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
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				27,65
SUSEPE003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	M			32,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,11	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
39140	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	2,000000	1,88	3,76
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
2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	M	1,100000	13,81	15,19
	REF.: 150806/IOPES				32,08
SUSEPE004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1 1/2", INCLUSO ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO.	M			33,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,11	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	28,95	5,79
39141	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	2,000000	2,07	4,14
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
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 " , SEM LUVA	M	1,100000	15,18	16,69



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



ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEPE005	REF.: 150806/IOPES				33,96
88264	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE 3/4" X 1/8".	M			69,59
12329	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161100	28,95	4,66
	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,537000	120,92	64,93
SUSEPE006	REF.: 37.10.010/CPQS				69,59
88247	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL ILHOS PARA CABO 6MM².	UN			8,25
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	24,11	3,61
MATED-34412/SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	28,95	4,34
	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 6MM2)	UN	1,000000	0,30	0,30
SUSEPE007	REF.: 39.10.060/CPQS				8,25
88247	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL ILHOS PARA CABO 10MM².	UN			8,70
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	24,11	3,61
MATED-34413/SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	28,95	4,34
	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 10MM2)	UN	1,000000	0,75	0,75
SUSEPE008	REF.: 39.10.060/CPQS				8,70
88247	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA TRIFÁSICA - 32A E 440V.	UN			140,48
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	24,11	12,19
55253/SIURB	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	28,95	14,64
	TOMADA 3P+T 32A - 600/690V - TIPO INDUSTRIAL	UN	1,000000	113,65	113,65
SUSEPE009	REF.: 062041/SBC				140,48
88309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM CALHA PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL LARGURA 15CM.	M			954,40
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	27,06	12,71
O 15.000.067555/CPQS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	22,40	10,52
	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LARGURA DE 15CM	M	1,000000	931,17	931,17
SUSEPE010	REF.: 49.06.550/CPQS				954,40
88309	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.	UN			49,46
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	27,06	27,06
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	22,40	22,40
SUSEPE011	REF.: 7224/ORSE				49,46
	MOBILIZAÇÃO E/OU DESMOBILIZAÇÃO.	UN			173,39



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:
BDI SERVIÇOS:
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA ORÇAMENTO:
MODALIDADE:

H - 112,88% M - 69,79%
20,69 %
13,51 %
05/09/2024
ONERADO

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0.898333	95,66	85,93
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2.000000	43,73	87,46
SUSEPE012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, METÁLICO, DIÂMETRO 3/4".	UN			173,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.600000	28,72	46,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.600000	22,40	17,23
05827/EMOP	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, DE 3/4"	UN	1.000000	16,12	16,12
SUSEPE013	REF.: 15.029.0020-0/EMOP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO METÁLICO PARA EXAUSTÃO 190MM.	M			46,79
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.401111	29,81	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.601667	22,40	13,47
10925/ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM. P/SISTEMA EXAUSTÃO	M	0.401111	260,73	104,58
SUSEPE014	REF.: 10180/ORSE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.	UN			130,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.000000	120,22	2.610,88
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20.000000	106,50	480,88
SUSEPE015	PISO COM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, NAS DIMENSÕES 300 X 300 X 9 MM; REFERÊNCIA GAIL OU EQUIVALENTE.	M2			2.130,00
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5.500000	2,46	2.610,88
G.02.000.034499/CPQS	PLACA CERÂMICA EXTRUDADA PARA PISO INDUSTRIAL, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, NAS DIMENSÕES 300 X 300 X 9 MM; REFERÊNCIA GAIL OU EQUIVALENTE	M2	1.050000	158,28	208,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.400000	27,06	13,53
94017/ORSE	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0.380000	26,45	166,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.340000	22,40	10,82
SUSEPE016	REF.: 12077/ORSE LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2			10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.100000	22,40	7,61
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0.050000	22,41	208,20
SUSEPE017	REF.: 02450/ORSE COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO.	M3			3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000000	22,40	22,40



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

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

ANEXO 02 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS COM INSUMOS SINAPI

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

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

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO/DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL ONERADO
SUSEP018	REF.: 26/ORSE				22,40
88309	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA.	M2			34,62
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	27,06	18,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	22,40	15,68
	REF.: 06.60.001/FDE				34,62
SUSEP019	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.	UN			8.897,52
330/SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6010 3,25mm 1/8" (lata 20kg)	KG	3,023529	36,70	110,96
331/SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 6010 4,0mm 5/32"	KG	3,178582	50,90	161,78
30448/SBC	MAQUINA SOLDA ELETR. SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA (19064)	H	6,667269	2,10	14,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,961869	32,34	225,14
88243	AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,653119	23,39	506,46
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,676377	32,04	694,51
88243	AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,961869	23,39	162,83
40015/SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE CHAPAS DE AÇO	KG	133,056000	11,82	1.572,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,014500	35,88	0,52
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,020100	34,97	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,838189	27,06	293,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,419094	22,40	121,38
1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	133,056000	8,97	1.193,51
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,593600	11,51	363,64
546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	39,556000	7,87	311,30
88309/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICO LAMINADO 7/8" (3,05 KG/M)	KG	102,480000	19,17	1.964,54
01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,000000	35,51	71,02
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	38,456000	12,32	473,77
3505/ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICO LAMINADO 1" (3,98 KG/M)	KG	2,308400	19,17	44,25
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,316000	24,23	201,49
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,316000	49,27	409,72
					8.897,52



23060200029141

Nome do documento: SSPS_PEFEG_LAVANDERIA_ORC_A2_COMP_R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

UENDRIK PIECHAQUE QUEVEDO

SSPS / DEAPS / 4441427

05/09/2024 09:27:03

