



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS E PREÇOS DE DIVERSOS

SOLICITANTE:	SSP
PROCESSO:	231/2023-00271146
OBRA:	Implantação de Plano de Prevenção e Proteção Civil nos imóveis pertencentes ao Complexo do Quilil
ENDEREÇO:	Constituição de empresa especializada para implantação de Plano de Prevenção e Proteção Civil (PPC)
RESP. TÉCNICO:	União de Orla e Pais
ENCARGOS SOCIAIS	
ESTADO - HORISTA:	
SINAFI - Horista:	20,67%
ENCARGOS SOCIAIS	
DATA ORÇAMENTO:	10/02/25
VALOR TOTAL DA OBRA (DIAS):	
TOTAL GERAL:	1.468.032,79

Grupo/Item	Nº do lote	Nº	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa	% BD	% Encargos Sociais	Sub Família	Sub Família	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
ITEM	1.1	103889	SNAPI			INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	6,00	m²	553,54	3321,24	20,67%				516,50	37,04
ITEM	1.2	012689	SBC			10/02/25 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIEIRO	0,50	UN	619,76	3098,88	20,67%				1,64	6196,12
ITEM	1.3	012698	SBC			10/02/25 ALUGUEL MENSAL CONTAINER ALMOXARIFADO 0,50x2,40m	8,00	MES	1442,38	11539,04	20,67%				1442,38	0,00
ITEM	1.4	01010118	ACE/SUL			10/02/25 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,50	UN	1297,58	1297,58	20,67%				1297,58	0,00
ITEM	2.1	90777	SNAPI			09/02/25 ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	138,00	H	139,36	19231,68	20,67%				2,77	13659
ITEM	2.2	90776	SNAPI			09/02/25 ENGENHEIRO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1344,00	H	81,09	109791,36	20,67%				3,47	78,22
ITEM	3.1	012694	SNAPI			09/02/25 DEMOLICÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REPARO EITANE	7,76	m²	11,01	755,00	20,67%				8,76	0,00
ITEM	3.2	012694	SNAPI			09/02/25 DEMOLICÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REPARO EITANE	1,26	m²	331,07	516,46	20,67%				88,25	24,82
ITEM	3.3	227	ORSE			08/02/25 Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambreado, guard	1,89	m²	67,02	126,66	20,67%				14,24	52,78
ITEM	4	012691	SNAPI			09/02/25 INTERVENÇÕES NA ARQUITETURA	63,25	m²	15121,14	137874,08	20,67%				15,35	6,85
ITEM	4.1	012691	SNAPI			09/02/25 INTERVENÇÕES NA ARQUITETURA	38,00	m²	15121,14	574603,72	20,67%				15,35	6,85
ITEM	4.2	012691	SNAPI			09/02/25 INTERVENÇÕES NA ARQUITETURA	25,25	m²	15121,14	383630,36	20,67%				15,35	6,85
ITEM	4.3	JOP-COMP Proprio				10/02/25 KIT DE PORTA DE MULHER PARA PINTURA PADRÃO MEIO 1,20x2	1,00	UN	1829,08	1829,08	20,67%				159,04	273,64
ITEM	5	JOP-COMP Proprio				PPCI - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	453,00	UN	33,38	15121,14	20,67%				28,35	5,03
ITEM	5.1	JOP-COMP Proprio				10/02/25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 30X15	33,38	UN	33,38	15121,14	20,67%				28,35	5,03
ITEM	5.2	JOP-COMP Proprio				10/02/25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 30X15	33,38	UN	33,38	15121,14	20,67%				28,35	5,03
ITEM	5.3	JOP-COMP Proprio				10/02/25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 30X15	33,38	UN	33,38	15121,14	20,67%				28,35	5,03
ITEM	5.4	JOP-COMP Proprio				10/02/25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 30X15	33,38	UN	33,38	15121,14	20,67%				28,35	5,03
ITEM	6	012697	SNAPI			09/02/25 PPPI - EXINTORES	20,86	UN	1105,58	23053,61	20,67%				18,35	2,51
ITEM	6.1	012697	SNAPI			09/02/25 EXINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, C	880,96	UN	2642,88	23395,80	20,67%				859,15	2,21
ITEM	6.2	012697	SNAPI			09/02/25 EXINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, C	2642,88	UN	2642,88	23395,80	20,67%				859,15	2,21
ITEM	6.3	18332.0042	EMOP			09/02/25 ABRIGO PARA EXINTOR DE INCENDIO PORTATIL MEDINDO 17X30X	304,81	UN	827,66	2527,99	20,67%				23,09	31,52
ITEM	6.4	101008	SNAPI			09/02/25 EXINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, C	269,01	UN	21789,00	20,67%					247,79	21,21
ITEM	7	012699	SNAPI			PPCI - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	9477,22	UN	9477,22	9477,22	20,67%				14,45	5,89
ITEM	7.1	012699	SNAPI			09/02/25 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO UN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A	33,42	UN	33,42	9477,22	20,67%				14,45	5,89
ITEM	7.2	012699	SNAPI			09/02/25 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO UN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A	33,42	UN	33,42	9477,22	20,67%				14,45	5,89
ITEM	7.3	JOP-COMP Proprio				10/02/25 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO UN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A	33,42	UN	33,42	9477,22	20,67%				14,45	5,89
ITEM	8	012698	SNAPI			PPCI - ALARME - DETECÇÃO E INFRAESTRUTURA DE REDE E ILUMIN	794,96	UN	2384,58	53352,98	20,67%				547,12	247,74
ITEM	8.1	012698	SNAPI			09/02/25 CONJUNTO DE ALARME PARA DETECÇÃO DE INCENDIO	58,30	UN	21887,60	20,67%					35,93	22,37
ITEM	8.2	012698	SNAPI			09/02/25 CONJUNTO DE ALARME PARA DETECÇÃO DE INCENDIO	58,30	UN	21887,60	20,67%					35,93	22,37
ITEM	8.3	104448	SNAPI			09/02/25 LULA DE EMERGENCIA PARA ELTROTUDO ACO GALVANIZADO, DN 25	10,75	UN	10277,00	20,67%					4,15	6,60
ITEM	8.4	068191	SBC			10/02/25 CURVA ELTROTUDO PVC 3/4"	17,09	UN	17198,44	20,67%					4,25	13,74
ITEM	8.5	104007	SNAPI			09/02/25 ELTROTUDO RIGIDO, EM ACO ZINCO OU GALVANIZADO, TIPO PI	52,08	UN	149423,13	20,67%					38,05	14,01
ITEM	8.6	012698	SNAPI			09/02/25 CABO DE COBRE FLEXIVEL SOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 50/150	6,03	UN	6829,46	20,67%					4,04	1,39
ITEM	8.7	012698	SNAPI			09/02/25 CABO DE COBRE FLEXIVEL SOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 50/150	2870,21	M	10648,47	20,67%					2,60	1,11
ITEM	8.8	01924	SNAPI			09/02/25 ACIONADOR MANUAL DE EMERGENCIA	217,18	UN	6288,22	20,67%					196,07	21,11
ITEM	8.9	11829	ORSE			09/02/25 SIRENE DE ALARME AUDIOVISUAL 120 DECIBELIS	262,88	UN	8203,52	20,67%					253,33	26,55
ITEM	8.10	11824	ORSE			09/02/25 SIRENE DE ALARME AUDIOVISUAL 120 DECIBELIS	262,88	UN	8203,52	20,67%					253,33	26,55
ITEM	8.11	012698	SNAPI			09/02/25 CABO DE COBRE FLEXIVEL SOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 50/150	24,97	UN	65938,72	20,67%					4,76	1,39
ITEM	8.12	JOP-COMP Proprio				10/02/25 CABO DE COBRE FLEXIVEL SOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 50/150	24,97	UN	65938,72	20,67%					4,76	1,39
ITEM	8.13	12018	ORSE			09/02/25 Detector de fumaça optico andreolevel modelo VRE-F, marca VERIN ou	328,35	UN	127728,15	20,67%					307,24	21,11
ITEM	8.14	12017	ORSE			09/02/25 Detector de temperatura termoeletronico andreolevel modelo VRE-T	328,35	UN	164175	20,67%					307,24	21,11
ITEM	8.15	012698	SNAPI			09/02/25 PPPI - HIRANTES MANGOTINHOS	16,09	UN	20860,01	20,67%					9,94	6,25
ITEM	9	JOP-COMP Proprio				10/02/25 PPPI - HIRANTES MANGOTINHOS	16,09	UN	20860,01	20,67%					9,94	6,25
ITEM	9.1	71516	SNAPI			09/02/25 CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA	837,30	UN	24281,70	20,67%					837,30	0,00
ITEM	9.2	94618	SNAPI			09/02/25 COTOVELO EM COBRE, DN 78 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	463,90	UN	38039,80	20,67%					433,00	30,90
ITEM	9.3	94624	SNAPI			09/02/25 TE EM COBRE, DN 78 MM, SEM ANEL DE SOLD, INSTALADO EM RE	891,95	UN	28768,00	20,67%					411,8	41,18
ITEM	9.4	JOP-COMP Proprio				10/02/25 TE EM COBRE, DN 78 MM, SEM ANEL DE SOLD, INSTALADO EM RE	891,95	UN	28768,00	20,67%					411,8	41,18
ITEM	9.5	106831	IOSES			06/02/25 Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 80m	204,98	m	95076,79	20,67%					156,05	48,03
ITEM	9.6	JOP-COMP Proprio				10/02/25 BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SOLDADA 8MMX8MM	182,89	UN	182,89	182,89	20,67%				172,22	10,67
ITEM	10	012698	SNAPI			PPCI - ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE EMERGENCIA	129,57	M	228036,67	20,67%					39,59	39,59
ITEM	10.1	012698	SNAPI			09/02/25 GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO, 1,0M DE ALTURA, MON	129,57	M	228036,67	20,67%					39,59	39,59
ITEM	10.2	012698	SNAPI			09/02/25 GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO, 1,0M DE ALTURA, MON	129,57	M	228036,67	20,67%					39,59	39,59
ITEM	10.3	ED-0639	SETOP			07/02/25 PINTURA SINALTE BASE SOLVENTE EM CORRIMAO, DUAS (2) DEM	576,36	m	1511,25	20,67%					5,15	4,15
ITEM	10.4	ED-9495	SETOP			07/02/25 PINTURA SINALTE BASE SOLVENTE EM CORRIMAO, DUAS (2) DEM	40,03	m	9880,86	20,67%					27,22	13,61
ITEM	10.5	00838	SNAPI			09/02/25 PORTA CORTA FOGO 00X210XCM - FORNECIMENTO E INSTALACA	1752,24	UN	1752,24	20,67%					1623,76	128,48
ITEM	10.6	012698	SNAPI			09/02/25 PORTA CORTA FOGO 00X210XCM - FORNECIMENTO E INSTALACA	1752,24	UN	1752,24	20,67%					1623,76	128,48
ITEM	10.7	12169	ORSE			06/02/25 Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de aco, 02 folha em chapas de aco galvaniz	3960,43	UN	11811,29	20,67%					3869,94	250,49
ITEM	10.8	111652	SBC			10/02/25 PORTA CORTA FOGO 00X210XCM - NBR 11742	1919,05	UN	20335,90	20,67%					1772,62	147,03
ITEM	10.9	111622	ORSE			09/02/25 Fita auto adesiva fotoluminescente 10m x 1,5 0,0m ou similar	55,79	m	386,54	20,67%					54,39	1,40
ITEM	10.10	111622	ORSE			09/02/25 Fita auto adesiva fotoluminescente 10m x 1,5 0,0m ou similar	55,79	m	386,54	20,67%					54,39	1,40
ITEM	10.11	23120300271146	OP-SSC/CHU			09/02/25 BARRAGEM PARA PORTA CORTA FOGO COM TRAVANCO EM HOR	1793,44	UN	1793,44	1793,44	20,67%				1587,1	19,34
ITEM	11	92288	SNAPI			MOTOBOMBAS	35,06	UN	58885,88	58885,88	20,67%				23,54	23,54
ITEM	11.1	92288	SNAPI			09/02/25 COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	35,06	UN	70,12	20,67%					29,76	5,30
ITEM	11.2	94618	SNAPI			09/02/25 COTOVELO EM COBRE, DN 78 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	463,90	UN	3711,20	20,67%					433,00	30,90
ITEM	11.3	94624	SNAPI			09/02/25 TE EM COBRE, DN 78 MM, SEM ANEL DE SOLD, INSTALADO EM RE	891,95	UN	28768,00	20,67%					411,8	41,18
ITEM	11.4	92282	SNAPI			09/02/25 COTOVELO EM COBRE, DN 68 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	457,73	UN	1373,19	20,67%					444,88	12,87
ITEM	11.5	92201	SNAPI			09/02/25 TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLD, INSTALADO EM PR	88,72	UN	88,72	20,67%					79,78	8,94
ITEM	11.6	92304	SNAPI			09/02/25 TE EM COBRE, DN 68 MM, SEM ANEL DE SOLD, INSTALADO EM PR	562,69	UN	1125,38	20,67%					545,51	17,18
ITEM	11.7	94633	SNAPI			09/02/25 PORTA CORTA FOGO 00X210XCM - FORNECIMENTO E INSTALACA	891,95	UN	4489,15	20,67%					860,15	11,61
ITEM	11.8	94633	SNAPI			09/02/25 PORTA CORTA FOGO 00X210XCM - FORNECIMENTO E INSTALACA	891,95	UN	4489,15	20,67%					860,15	11,61
ITEM	11.9	94499	SNAPI			09/02/25 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 3 1/2" - FORNEC	448,16	UN	1792,84	20,67%					427,09	21,07
ITEM	11.10	94495	SNAPI			09/02/25 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 1" - FORNECME	93,70	UN	93,70	20,67%					86,62	6,88
ITEM	11.11	103008	SNAPI			09/02/25 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCAVEL, 1/2	134,95	UN	539,80	20,67%					131,63	3,32
ITEM	11.12	99019	SNAPI			09/02/25 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE ROSCAVEL, 3/4	164,91	UN	494,13	20,67%					159,02	5,09

