

Descrição Unidade Custo total	TOMADA DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			Database janeiro-25			
	UN.			REG. TRIB.			
R\$			88,97			DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total		
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	12,0000	R\$ 4,11	R\$	49,32	
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 17,08	R\$	17,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	R\$ 26,55	R\$	22,57	
COMPOSIÇÃO 1							
Descrição Unidade Custo total	EXTINTOR DE PQS/ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VALIDADE 1 ANO			Database janeiro-25			
	UN.			REG. TRIB.			
R\$			157,75			DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total		
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	R\$ 0,69	R\$	1,38	
COTAÇÃO 01	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE ABC	UN	1,0000	R\$ 135,11	R\$	135,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 25,81	R\$	11,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 20,66	R\$	9,45	
COMPOSIÇÃO 2							
Descrição Unidade Custo total	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 2 LAÇOS TIPO "B" - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA DE SISTEMA EXISTENTE			Database janeiro-25			
	UN.			REG. TRIB.			
R\$			1.147,11			DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total		
COTAÇÃO 4	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL, 4 FIOS, 24V, 12 SETORES	UN.	1,0000	R\$ 1.137,36	R\$	1.137,36	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,19	R\$	4,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 26,55	R\$	5,31	
COMPOSIÇÃO 3							
Descrição Unidade Custo total	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA DE SISTEMA EXISTENTE			Database janeiro-25			
	UN.			REG. TRIB.			
R\$			101,56			DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total		
COTAÇÃO 5	ACIONADOR CONVENCIONAL, 4 FIOS, 24V	UN.	1,0000	R\$ 91,81	R\$	91,81	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,19	R\$	4,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 26,55	R\$	5,31	
COMPOSIÇÃO 4							
Descrição Unidade Custo total	AVISADOR SONORO E VISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA DE SISTEMA EXISTENTE			Database janeiro-25			
	UN.			REG. TRIB.			
R\$			108,68			DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total		
COTAÇÃO 6	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL, 2 FIOS, 12/24V	UN.	1,0000	R\$ 98,93	R\$	98,93	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 22,19	R\$	4,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 26,55	R\$	5,31	
COMPOSIÇÃO 5							
Descrição Unidade Custo total	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, INCLUINDO ABRAÇADEIRA, CAIXA DE PASSAGEM, CURVA, JOELHO, LUVA E FURO EM ALVENARIA			Database janeiro-25			
	M			REG. TRIB.			
R\$			20,77			DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total		
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	M.	1,0170	R\$ 12,17	R\$	12,38	
COTAÇÃO 7	CONDULETE MULTIPLO X 3/4" , EM ALUMINIO, SEM TAMPA.	UN.	0,1400	R\$ 5,98	R\$	0,84	
COTAÇÃO 8	TAMPA CEGA P/ CONDULETE 1/2" E 3/4" SEM PINTURA	UN.	0,1400	R\$ 3,06	R\$	0,43	
COTAÇÃO 9	TAMPAO P/ CONDULETE MULTIPLO 3/4"	UN.	0,1400	R\$ 0,25	R\$	0,04	
COTAÇÃO 10	CONECTOR P/ CONDULETE MULTIPLO 3/4" P/ 1/2"	UN.	0,4300	R\$ 2,55	R\$	1,10	
COTAÇÃO 11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PONTA LISA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN.	0,0180	R\$ 7,03	R\$	0,13	
COTAÇÃO 12	COTOVELO CONECTOR CURVO (INSPEÇÃO) SEM ROSCA 3/4"	UN.	0,0150	R\$ 8,94	R\$	0,13	
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	UN.	0,0300	R\$ 13,87	R\$	0,42	
COTAÇÃO 13	LUVA PRE ZINCADO C/ BOLSA 3/4"	UN.	0,0380	R\$ 2,29	R\$	0,09	
COTAÇÃO 14	LUVA DE EMENDA SEM ROSCA 3/4" TRAMONTINA	UN.	0,1800	R\$ 4,37	R\$	0,79	
COTAÇÃO 15	ABRACADEIRA D C/ CHAVETA 3/4" ZINCADA	UN.	0,2200	R\$ 1,23	R\$	0,27	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 22,19	R\$	1,85	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 26,55	R\$ 2,26
COMPOSIÇÃO 6					
Descrição	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, PINTADO COM ZARCÃO E ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - INCLUINDO COTOVELOS, LUVA, FITA VEDA ROSCA, FUNDO CORROSIVO, ABRAÇADEIRA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Database		janeiro-25	
Unidade	M				
Custo total	R\$ 343,98	REG. TRIB.		DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total
7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,4400	R\$ 115,04	R\$ 165,66
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN.	0,6000	R\$ 120,96	R\$ 72,58
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN.	0,2000	R\$ 246,57	R\$ 49,31
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN.	0,4000	R\$ 10,21	R\$ 4,08
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2000	R\$ 11,16	R\$ 2,23
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG	UN.	0,6000	R\$ 25,63	R\$ 15,38
39144	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN.	0,6000	R\$ 4,97	R\$ 2,98
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Un.	0,2000	R\$ 82,66	R\$ 16,53
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	0,3500	R\$ 10,67	R\$ 3,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	R\$ 21,16	R\$ 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	R\$ 25,81	R\$ 6,32
COMPOSIÇÃO 7					
Descrição	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO PARA SKID DE BOMBA PRINCIPAL E BOMBA JOCKEY DE INCÊNDIO, CONFORME ABNT NBR 13714 - INCLUINDO TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2") E DN 25 (1"), CONEXÕES ROSQUEADAS (COTOVELOS, LUVA, TÊ, FLANGE, BUCHA), VALVULAS DE BLOQUEIO, RETENÇÃO E DRENO, PRESSOSTATO, MANÔMETRO, PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) E ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, ABRAÇADEIRAS, SUPORTES, FITA VEDA ROSCA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO.	Database		janeiro-25	
Unidade	UN.				
Custo total	R\$ 3.325,92	REG. TRIB.		DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total
21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3*KG/M (NBR 5580)	M	6,0000	R\$ 22,07	R\$ 132,42
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN.	4,0000	R\$ 23,67	R\$ 94,68
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN.	2,0000	R\$ 12,67	R\$ 25,34
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN.	6,0000	R\$ 7,78	R\$ 46,68
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN.	6,0000	R\$ 7,39	R\$ 44,34
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN.	4,0000	R\$ 30,37	R\$ 121,48
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN.	2,0000	R\$ 5,42	R\$ 10,84
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN.	2,0000	R\$ 114,92	R\$ 229,84
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN.	4,0000	R\$ 42,35	R\$ 169,40
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO	UN.	2,0000	R\$ 137,59	R\$ 275,18
COTAÇÃO 16	PRESSOSTATO DANFOSS 0 A 8 BAR KPI 35	UN.	2,0000	R\$ 853,01	R\$ 1.706,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 21,16	R\$ 211,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 25,81	R\$ 258,10
COMPOSIÇÃO 8					
Descrição	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 12,5 CV	Database		janeiro-25	
Unidade	UN.				
Custo total	R\$ 723,60	REG. TRIB.		DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 25,81	R\$ 129,05
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 38,78	R\$ 387,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 20,66	R\$ 206,60
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	5,0000	R\$ 0,03	R\$ 0,15
COMPOSIÇÃO 9					
Descrição	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGOTINHO DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Database		janeiro-25	
Unidade	UN.				
Custo total	R\$ 1.682,22	REG. TRIB.		DESONERADO	
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN.	4,0000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN.	1,0000	R\$ 72,28	R\$ 72,28
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN.	1,0000	R\$ 165,00	R\$ 165,00

20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN.	1,0000	R\$ 439,77	R\$ 439,77
COTAÇÃO 21	MANGOTINHO DE INCÊNDIO, DE 1", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN.	1,0000	R\$ 624,06	R\$ 624,06
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN.	1,0000	R\$ 235,71	R\$ 235,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 21,16	R\$ 64,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 25,81	R\$ 78,38
COMPOSIÇÃO 10					
Descrição	CAIXA PARA HIDRANTE DE PASSEIO COM DIMENSÕES 60X70CM E TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM A ESCRITA "INCÊNDIO" COM DIMENSÕES 60X40CM - INCLUINDO ADAPTADOR, REGISTRO GLOBO E COTOVELO			Database	janeiro-25
Unidade	UN.				
Custo total	R\$ 1.430,01			REG. TRIB.	DESONERADO
SINAPI CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	Quant.	Custo Unitário	Custo Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,2000	R\$ 81,72	R\$ 16,34
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN.	1,0000	R\$ 612,56	R\$ 612,56
COTAÇÃO 22	TAMPA EM FERRO FUNDIDO COM DIMENSÕES DE 60X40CM COM A ESCRITA "INCÊNDIO"	UN.	1,0000	R\$ 420,43	R\$ 420,43
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN.	1,0000	R\$ 72,28	R\$ 72,28
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN.	1,0000	R\$ 165,00	R\$ 165,00
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN.	0,0080	R\$ 95,26	R\$ 0,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 21,16	R\$ 64,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 25,81	R\$ 78,38
COMPOSIÇÃO 11					

Alpestre, 16/04/2025

Lucas Ardenghy e Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 230255