

PLANILHA ORÇAMENTARIA											
OBRA	ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO SISTEMA HIDRANTE										
DESCRIÇÃO LOCAL	E.M.E.I. PRIMEIROS PASSOS										
DATA	14/01/2026			MÉS REF.	DEZEMBRO			2.025			
BDI	25%										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN.	QTD	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO (RS)		PREÇO TOTAL (RS)		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES	SINAPI	H	10	RS 137,26	RS 171,58	RS 137,26	RS 171,58	RS 1.372,60	RS 1.715,75	
88255	AUXIL. TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIES	SINAPI	H	7	RS 38,60	RS 48,25	RS 38,60	RS 48,25	RS 270,20	RS 337,75	
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15	RS 47,23	RS 59,04	RS 47,23	RS 59,04	RS 708,45	RS 885,56	
SISTEMA DE HIDRANTE											
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	m	57	RS 87,63	RS 109,54	RS 87,63	RS 109,54	RS 4.994,91	RS 6.243,64	
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M²	37	RS 53,04	RS 66,30	RS 53,04	RS 66,30	RS 1.962,48	RS 2.453,10	
10048	PRESSOSTATO 0 A 10 kgf/cm2	ORSE	UN	2	RS 165,46	RS 206,83	RS 165,46	RS 206,83	RS 330,92	RS 413,65	
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4	RS 138,43	RS 173,04	RS 138,43	RS 173,04	RS 553,72	RS 692,15	
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2	RS 183,02	RS 228,78	RS 183,02	RS 228,78	RS 366,04	RS 457,55	
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8	RS 89,83	RS 112,29	RS 89,83	RS 112,29	RS 718,64	RS 898,30	
40397	Te 90 graus em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 2"	SINAPI	UN	4	RS 290,38	RS 362,98	RS 290,38	RS 362,98	RS 1.161,52	RS 1.451,90	
3211	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	ORSE	UN	1	RS 7.715,66	RS 9.644,58	RS 7.715,66	RS 9.644,58	RS 7.715,66	RS 9.644,58	
14017	Quadro de comando para 2 bombas 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de	ORSE	UN	1	RS 2.283,10	RS 2.853,88	RS 2.283,10	RS 2.853,88	RS 2.283,10	RS 2.853,88	
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO	SINAPI	UN	1	RS 1.577,60	RS 1.972,00	RS 1.577,60	RS 1.972,00	RS 1.577,60	RS 1.972,00	
37105	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa	SINAPI	UM	1	RS 2.872,03	RS 3.590,04	RS 2.872,03	RS 3.590,04	RS 2.872,03	RS 3.590,04	
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	6	RS 44,77	RS 55,96	RS 44,77	RS 55,96	RS 268,62	RS 335,78	
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA.	SINAPI	UN	3	RS 55,67	RS 69,59	RS 55,67	RS 69,59	RS 167,01	RS 208,76	

4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Un	4	RS 35,59	RS 44,49	RS 35,59	RS 44,49	RS 142,36	RS 177,95
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Un	1	RS 88,29	RS 110,36	RS 88,29	RS 110,36	RS 88,29	RS 110,36
99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2	RS 100,00	RS 125,00	RS 100,00	RS 125,00	RS 200,00	RS 250,00
99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1	RS 249,84	RS 312,30	RS 249,84	RS 312,30	RS 249,84	RS 312,30
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1	RS 188,18	RS 235,23	RS 188,18	RS 235,23	RS 188,18	RS 235,23
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1	RS 78,93	RS 98,66	RS 78,93	RS 98,66	RS 78,93	RS 98,66
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	SINAPI	UN	3	RS 165,00	RS 206,25	RS 165,00	RS 206,25	RS 495,00	RS 618,75
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	SINAPI	UN	2	RS 470,31	RS 587,89	RS 470,31	RS 587,89	RS 940,62	RS 1.175,78
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	SINAPI	UN	2	RS 99,24	RS 124,05	RS 99,24	RS 124,05	RS 198,48	RS 248,10
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	2	RS 45,59	RS 56,99	RS 45,59	RS 56,99	RS 91,18	RS 113,98
21032	Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 30 m	SINAPI	UN	2	RS 591,16	RS 738,95	RS 591,16	RS 738,95	RS 1.182,32	RS 1.477,90
8595	Filtro "y" tela inox Ø 1"	ORSE	UN	1	RS 306,15	RS 382,69	RS 306,15	RS 382,69	RS 306,15	RS 382,69
1285	Laje pré-fabricada comum para cobertura	ORSE	M²	3,6	RS 56,02	RS 70,03	RS 56,02	RS 70,03	RS 201,67	RS 252,09
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M³	2	RS 1.049,31	RS 1.311,64	RS 1.049,31	RS 1.311,64	RS 2.098,62	RS 2.623,28
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO KI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1	RS 320,75	RS 400,94	RS 320,75	RS 400,94	RS 320,75	RS 400,94
371	INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO CHAPISCO APLICADO EM	SINAPI	KG	480	RS 0,87	RS 1,09	RS 0,87	RS 1,09	RS 417,60	RS 522,00
104410	ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM	SINAPI	M²	24	RS 5,53	RS 6,91	RS 5,53	RS 6,91	RS 132,72	RS 165,90
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1	RS 372,98	RS 466,23	RS 372,98	RS 466,23	RS 372,98	RS 466,23
103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M²	12	RS 92,88	RS 116,10	RS 92,88	RS 116,10	RS 1.114,56	RS 1.393,20
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM. ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	UN	1	RS 1.412,75	RS 1.765,94	RS 1.412,75	RS 1.765,94	RS 1.412,75	RS 1.765,94

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M³	9	R\$ 30,15	R\$ 37,69	R\$ 30,15	R\$ 37,69	R\$ 271,35	R\$ 339,19
14326	Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	ORSE	UN	6	R\$ 34,03	R\$ 42,54	R\$ 34,03	R\$ 42,54	R\$ 204,18	R\$ 255,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M³	9	R\$ 96,16	R\$ 120,20	R\$ 96,16	R\$ 120,20	R\$ 865,44	R\$ 1.081,80
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M²	25	R\$ 3,97	R\$ 4,96	R\$ 3,97	R\$ 4,96	R\$ 99,25	R\$ 124,06
88489	LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO	SINAPI	M²	25	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 357,50	R\$ 446,88
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	3	R\$ 19,08	R\$ 23,85	R\$ 19,08	R\$ 23,85	R\$ 57,24	R\$ 71,55
TOTAL BRUTO C/ BDI									R\$ 49.264,33	