



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA "JAIRO DE ALMEIDA BUENO" DE ITAPETININGA, PARA OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)

PROCESSO: 006.00025867/2025-75

LOCAL: Penitenciária "Jairo de Almeida Bueno" de Itapetininga

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						VALOR TOTAL =			941.754,92		
ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	M.O.	MATERIAL	VALOR UNITÁRIO TOTAL	M.O.	MATERIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS								35.887,53	23.202,71	59.090,24
1.1		103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,5	58,05	447,58	505,63	609,53	4699,59	5.309,12
1.2	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8	0	681,64	681,64	0,00	5453,12	5.453,12
1.3	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	765	25,2	0,00	25,20	19278,00	0,00	19.278,00
1.4		Pesquisa de Preço - 1	Atualização de Projeto Técnico de combate ao incêndio, com aprovação junto ao Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, em uma unidade prisional.	Un	1	16.000,00	0,00	16.000,00	16000,00	0,00	16.000,00
1.5	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	450	0	29,00	29,00	0,00	13050,00	13.050,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								58.097,74	0,00	58.097,74
2.1			Administração Local	UN	1	58097,74	0	58097,74	58097,74	0,00	58.097,74
3	HIDRANTES								68.295,68	146.207,10	214.502,78
3.1		99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	736,76	9,57	2,12	11,69	7050,79	1561,93	8.612,72
3.2	SINAPI	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	17	26,21	185,15	211,36	445,57	3147,55	3.593,12
3.3	SINAPI	101933	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	71,01	148,97	219,98	213,03	446,91	659,94
3.4	SINAPI	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	62,2	190,64	252,84	124,40	381,28	505,68
3.5	SINAPI	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	71,69	389,32	461,01	71,69	389,32	461,01
3.6	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	90,52	134,65	225,17	90,52	134,65	225,17
3.7	SINAPI	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	142,17	328,42	470,59	142,17	328,42	470,59
3.8	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	719,76	19,45	99,68	119,13	13999,33	71745,68	85.745,00
3.9	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	47	78,68	95,31	173,99	3697,96	4479,57	8.177,53
3.10	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	18	104,96	132,39	237,35	1889,28	2383,02	4.272,30
3.11	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5	53,14	178,49	231,63	265,70	892,45	1.158,15
3.12	SINAPI	92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	25	52,35	56,72	109,07	1308,75	1418,00	2.726,75
3.13	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	120	52,49	67,56	120,05	6298,80	8107,20	14.406,00
3.14	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	78,79	105,95	184,74	787,90	1059,50	1.847,40
3.15	SINAPI	100862	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	140	29,04	20,47	49,51	4065,60	2865,80	6.931,40
3.16	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,99	28,48	573,61	602,09	28,20	567,87	596,07
3.17	SINAPI	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	329,23	50,34	10,89	61,23	16573,42	3585,31	20.158,73
3.18	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	22,34	9,95	5,07	15,02	222,31	113,28	335,59
3.19	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13	196,45	1880,17	2076,62	2553,85	24442,21	26.996,06
3.20	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIMENTO INTERNO. COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13	9,93	352,47	362,40	129,09	4582,11	4.711,20
3.21		COMP. 27	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1	1172,48	3779,66	4952,14	1172,48	3779,66	4.952,14
3.22	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,2	4,12	6,93	11,05	29,66	49,90	79,56
3.23	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,96	424,42	1639,87	2064,29	407,44	1574,28	1.981,72
3.24	SINAPI	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	35	7,33	0,68	8,01	256,55	23,80	280,35
3.25	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2023	M3	8,4	108,77	459,50	568,27	913,66	3859,80	4.773,47
3.26	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS AZULADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	12	63,26	78,01	141,27	759,12	936,12	1.695,24
3.27	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	24	3,74	1,40	5,14	89,76	33,60	123,36
3.28	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,3	43,14	24,16	67,30	875,74	490,45	1.366,19
3.29	SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	24	64,16	20,12	84,28	1539,84	482,88	2.022,72
3.30	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOIAMENTO. AF_09/2023	M	416	0,72	0,00	0,72	299,52	0,00	299,52
3.31		Comp. 43	Remoção de Abriço de Hidrante	UN	13	29,55	34,45	64,00	384,15	447,85	832,00
3.32	SINAPI	90460	SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	130	12,38	14,59	26,97	1609,40	1896,70	3.506,10
4	BOMBA AUTOMATIZADA								5.683,34	53.403,98	59.087,32
4.1		COMP. 01	RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UN	1	102,85	32,36	135,21	102,85	32,36	135,21
4.2		COMP. 44	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 15cv, monostágio, Hman=30 a 60 mca, Q=82 a 20m³/h	UN	1	67,50	12187,32	12254,82	67,50	12187,32	12.254,82
4.3	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,06	726,11	760,17	34,06	726,11	760,17
4.4	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,03	450,01	484,04	34,03	450,01	484,04
4.5	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	5,37	45,85	51,22	10,74	91,70	102,44
4.6	SINAPI	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	5,38	95,77	101,15	10,76	191,54	202,30
4.7	SINAPI	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	2,52	15,78	52,74	68,52	39,77	132,90	172,67
4.8	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92	19,34	6,09	25,43	1779,28	560,28	2.339,56
4.9		COMP. 34	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 4" (UN)	UN	2	70,90	1281,33	1352,23	141,80	2562,66	2.704,46
4.10		COMP. 35	Chave de fluxo de água com retardo eletrônico de 0 a 100 segundos, para tubulações com diâmetros de 1" a 6", funcionamento por palheta, conexão BSP	UN	1	81,41	605,01	686,42	81,41	605,01	686,42
4.11		COMP. 02	Pressostato diferencial ajustável, caixa à prova de água, unidade sensora em aço inoxidável 316, faixa de operação entre 1,4 a 14 bar, para fluidos corrosivos, conexão diâmetro 1/2" NPT; ref. a unidade interruptora PA118 e unidade sensora RG10A448X - TPL	UN	1	151,39	14042,52	14193,91	151,39	14042,52	14.193,91
4.12	SINAPI	101917	MANÔMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	58,41	139,98	198,39	58,41	139,98	198,39
4.13	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	136,63	439,40	576,03	136,63	439,40	576,03
4.14	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	9	2,9	26,42	29,32	26,10	237,78	263,88
4.15		COMP. 05	Bloco terminal conector (12 polos) até 65A/600V, faixa de aplicação até 16mm²; ref. BPS-12PA da Building, B100W-B100GE da Eletrokit ou equivalente	UN	2	3,81	33,65	37,46	7,62	67,30	74,92
4.16	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	41,84	61,85	103,69	83,68	123,70	207,38
4.17	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	27,96	48,98	76,94	27,96	48,98	76,94
4.18	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,59	106,03	163,62	57,59	106,03	163,62
4.19		COMP. 04	Relé supervisor trifásico contra falta de fase e inversão de fase, ref. UNXS da Ward / PST da Pextron ou equivalente	UN	1	76,24	4377,60	4453,84	76,24	4377,60	4.453,84
4.20		COMP. 05	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	1	76,24	130,80	207,04	76,24	130,80	207,04
4.21	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,32	161,05	172,37	22,64	322,10	344,74
4.22		COMP. 06	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	19	19,06	2,80	21,86	362,14	53,20	415,34
4.23		COMP. 07	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	10	11,44	5,77	17,21	114,40	57,70	172,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA "JAIRO DE ALMEIDA BUENO" DE ITAPETININGA, PARA OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)												
PROCESSO: 006.00025867/2025-75												
LOCAL: Penitenciária "Jairo de Almeida Bueno" de Itapetininga												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										VALOR TOTAL =		941.754,92
								UNITÁRIO		TOTAL		
4.24	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	390	5,59	40,30	45,89	2180,10	15717,00	17.897,10	
5	ADAPTAÇÕES									63.282,00	83.897,02	147.179,02
5.1		COMP. 08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	82	10,09	70,02	80,11	827,38	5741,64	6.569,02	
5.2		COMP. 09	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	75	10,09	41,14	51,23	756,75	3085,50	3.842,25	
5.3		COMP. 11	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	125	10,09	35,57	45,66	1261,25	4446,25	5.707,50	
5.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	M2	16	48,01	11,96	59,97	768,16	191,36	959,52	
5.5		Comp. 34	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	90,8	45,96	0,00	45,96	4173,17	0,00	4.173,17	
5.6	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 10/2025 PS	M	224,93	33,06	64,33	97,39	7436,19	14469,75	21.905,93	
5.7		COMP. 48	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" Espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1", fixado com chumbador mecânico	M	132,8	344,59	326,88	671,47	45761,55	43409,66	89.171,22	
5.8	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026 PE	UN	8	32,16	210,53	242,69	257,28	1684,24	1.941,52	
5.9	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026 PE	UN	1	32,32	722,71	755,03	32,32	722,71	755,03	
5.10	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026 PE	UN	4	32,13	203,60	235,73	128,52	814,40	942,92	
5.11	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026 PE	UN	6	32,17	240,66	272,83	193,02	1443,96	1.636,98	
5.12	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026 PE	UN	1	32,21	286,98	319,19	32,21	286,98	319,19	
5.13	SINAPI	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026 PE	UN	2	32,24	333,32	365,56	64,48	666,64	731,12	
5.14	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	2	207,32	1500,42	1707,74	414,64	3000,84	3.415,48	
5.15		Comp. 36	Extintor manual de pó químico classes ABC, capacidade de 4 kg, ref. 1-A NBR 9443 e 10-B NBR 9444 com carga	UN	1	38,54	168,87	207,41	38,54	168,87	207,41	
5.16		Comp. 37	Extintor sobre rodas de pó químico seco 30/40BC - capacidade de 20 kg; ref. 417 da Zeus do Brasil, Firex, MP-20 da Bucka, Munhoz, KB-P20BC95 da Kiddle ou equivalente	UN	1	38,54	1748,02	1786,56	38,54	1748,02	1.786,56	
5.17		COMP. 45	Recarga de extintor de água pressurizada	L	220	3,05	2,47	5,52	671,00	543,40	1.214,40	
5.18		COMP. 46	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	60	3,05	13,60	16,65	183,00	816,00	999,00	
5.19		COMP. 47	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	80	3,05	8,21	11,26	244,00	656,80	900,80	
6	SISTEMA DE ALARME E ILUMINAÇÃO DE INCÊNDIO									83.131,95	79.097,85	162.229,80
6.1		COMP. 13	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN	1	22,87	2766,52	2789,39	22,87	2766,52	2.789,39	
6.2		COMP. 14	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Asrael ou equivalente	UN	13	22,87	176,16	199,03	297,31	2290,08	2.587,39	
6.3	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	119,13	18,05	9,01	27,06	2150,30	1073,36	3.223,66	
6.4	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	7,23	4,12	6,93	11,05	29,79	50,10	79,89	
6.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	7,16	31,72	3,31	35,03	227,12	23,70	250,81	
6.6	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	7	36,91	119,16	156,07	258,37	834,12	1.092,49	
6.7	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	80	9,69	9,73	19,42	775,20	778,40	1.553,60	
6.8	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1473,52	3,08	5,91	8,99	4538,44	8708,50	13.246,94	
6.9		COMP. 28	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1" - NBR13057	M	1439,52	31,45	17,24	48,69	45272,90	24817,32	70.090,23	
6.10	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	60	16,2	19,87	36,07	972,00	1192,20	2.164,20	
6.11	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	65	20,85	20,50	41,35	1355,25	1332,50	2.687,75	
6.12	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	50	16,23	22,39	38,62	811,50	1119,50	1.931,00	
6.13	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	223	25,5	21,50	47,00	5686,50	4794,50	10.481,00	
6.14	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	30	30,18	25,37	55,55	905,40	761,10	1.666,50	
6.15	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	20	34,77	24,23	59,00	695,40	484,60	1.180,00	
6.16		COMP. 15	Repetidora sinais do painel sinóptico para central	UN	1	22,87	852,48	875,35	22,87	852,48	875,35	
6.17		COMP. 16	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verito, Strobe 99db da Siemens ou equivalente	UN	25	22,87	334,49	357,36	571,75	8362,25	8.934,00	
6.18		COMP. 17	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	925,62	7,63	6,64	14,27	7062,48	6146,12	13.208,60	
6.19		COMP. 18	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1200	7,63	10,00	17,63	9156,00	12000,00	21.156,00	
6.20		Comp. 32	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	350	6,63	2,03	8,66	2320,50	710,50	3031,00	
7	ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO									2.412,13	2.276,50	4.688,63
7.1		COMP. 19	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro, com botão liga e desliga, em chapa de plástico na cor vermelha, com um martelo	UN	1	7,63	61,75	69,38	7,63	61,75	69,38	
7.2		COMP. 20	Módulo soldador, módulo endereçador para audiovisual; ref. LSC-ISO da Global Fire, IRC48ST03 da Tecnohold, IDL 520 da Intelbras, MIC-02251 da Ilumac ou equivalente	UN	1	7,63	174,12	181,75	7,63	174,12	181,75	
7.3	SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	UN	8	12,53	0,41	12,94	100,24	3,28	103,52	
7.4		COMP. 17	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	300	7,63	6,64	14,27	2289,00	1992,00	4.281,00	
7.5		COMP. 21	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1	7,63	45,35	52,98	7,63	45,35	52,98	
8	SISTEMA DE GÁS									13.967,97	10.900,68	24.868,65
8.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 03/2024	M	100	9,57	2,12	11,69	957,00	212,00	1.169,00	
8.2	SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	M	30	12,69	36,38	49,07	380,70	1091,40	1.472,10	
8.3	SINAPI	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	M	70	41,92	55,31	97,23	2934,40	3871,70	6.806,10	
8.4	SINAPI	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	7,38	50,34	10,89	61,23	371,65	80,40	452,04	
8.5		Pesquisa de Preço - 2	Laudo com teste de estanqueidade em instalação de redes de distribuição de gases combustíveis NBR 15526/07	Un	1	4700,00	0,00	4700,00	4700,00	0,00	4.700,00	
8.6	SINAPI	92693	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	5	11,8	6,45	18,25	59,00	32,25	91,25	
8.7	SINAPI	92694	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	5	20,16	8,31	28,47	100,80	41,55	142,35	
8.8	SINAPI	92696	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	5	32,78	12,18	44,96	163,90	60,90	224,80	
8.9	SINAPI	92697	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	12	32,83	14,10	46,93	393,96	169,20	563,16	
8.10	SINAPI	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	5	17,67	8,72	26,39	88,35	43,60	131,95	
8.11	SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	10	17,64	7,33	24,97	176,40	73,30	249,70	
8.12	SINAPI	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROS									

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA NA PENITENCIÁRIA "JAIRO DE ALMEIDA BUENO" DE ITAPETINGA, PARA OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB)											
PROCESSO: 006.00025867/2025-75											
LOCAL: Penitenciária "Jairo de Almeida Bueno" de Itapetitinga											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						VALOR TOTAL =			941.754,92		
						UNITÁRIO			TOTAL		
9.1		COMP. 22	Limpeza Final da Obra	M²	736,76	21,34	0,00	21,34	15722,46	0,00	15.722,46
9.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	40	2,08	0,04	2,12	83,20	1,60	84,80
9.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	18	2,84	7,70	10,54	51,12	138,60	189,72
9.4	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	360	1,12	3,83	4,95	403,20	1378,80	1.782,00
9.5		Pesquisa de Preço - 3	Fornecimento de Treinamento de Brigada de Incêndio conforme Instrução Técnica 17/2019 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo	Un	1	5700,00	0,00	5700,00	5700,00	0,00	5.700,00
						TOTAL SEM BDI			352.718,32	400.504,84	753.223,16
						BDI 25,03%			88.285,40	100.246,36	188.531,76
						TOTAL COM BDI			441.003,72	500.751,20	941.754,92
									46,83%	53,17%	100,00%
Referência Banco de Custos- Referência 06/2026- Desonerado - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices - SINAPI - Caixa Econômica Federal- São Paulo/SP											
Referência: Boletim Referencial de Custos - CDHU 202 - Desonerado - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO											

gov.br

Documento assinado digitalmente
CELSO WILSON FERNANDES
Data: 04/08/2026 16:05:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>