

2.3.6.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	43,74	139,63	23,70%	172,72	7.554,77
2.3.6.2	S071107	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	10,80	469,28	23,70%	580,50	6.269,40
2.3.7	TANQUE								16.968,98
2.3.7.1	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,00	54,66	23,70%	67,61	608,49
2.3.7.2	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	19,80	47,73	23,70%	59,04	1.168,99
2.3.7.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	15,14	40,19	23,70%	49,72	752,76
2.3.7.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	22,76	77,26	23,70%	95,57	2.175,17
2.3.7.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	M2	22,76	34,27	23,70%	42,39	964,80
2.3.7.6	S090104	IOPES	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	m2	22,26	252,66	23,70%	312,54	6.957,14
2.3.7.7	S090211	IOPES	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal, incl. 35%)	m2	22,26	113,37	23,70%	140,24	3.121,74
2.3.7.8	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	15,41	29,82	23,70%	36,89	568,47
2.3.7.9	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	19,80	26,60	23,70%	32,90	651,42
2.3.8	GUARITA								9.580,17
2.3.8.1	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	29,86	54,66	23,70%	67,61	2.018,83
2.3.8.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,15	392,08	23,70%	485,00	1.527,75
2.3.8.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,50	44,20	23,70%	54,68	82,02
2.3.8.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,26	364,44	23,70%	450,81	1.920,45
2.3.8.5	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	4,50	95,24	23,70%	117,81	530,15
2.3.8.6	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	14,00	26,92	23,70%	33,30	466,20
2.3.8.7	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	14,00	32,50	23,70%	40,20	562,80
2.3.8.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,35	11,83	23,70%	14,63	882,92
2.3.8.9	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,88	50,03	23,70%	61,89	240,13
2.3.8.10	S120302	IOPES	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm	m2	60,35	16,15	23,70%	19,98	1.205,79
2.3.8.11	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3,88	29,82	23,70%	36,89	143,13
2.3.9	I.S. GUARITA								2.342,40
2.3.9.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,26	48,37	23,70%	59,83	613,86
2.3.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,86	11,83	23,70%	14,63	71,10
2.3.9.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,80	13,48	23,70%	16,67	30,01
2.3.9.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,34	50,03	23,70%	61,89	144,82
2.3.9.5	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	278,65	23,70%	344,69	344,69
2.3.9.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	69,47	23,70%	85,93	85,93
2.3.9.7	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	111,47	23,70%	137,89	137,89
2.3.9.8	S170116	IOPES	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Decca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	1,00	317,81	23,70%	393,13	393,13
2.3.9.9	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	2,34	29,82	23,70%	36,89	86,32
2.3.9.10	S120302	IOPES	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm	m2	4,86	16,15	23,70%	19,98	97,10
2.3.9.11	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	10,26	26,60	23,70%	32,90	337,55
2.3.10	HIDROSSANITÁRIO								16.443,43
2.3.10.1	S141410	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	130,00	17,04	23,70%	21,08	2.740,40
2.3.10.2	S141411	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	30,00	23,85	23,70%	29,50	885,00
2.3.10.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 1"	UN	1,00	132,00	23,70%	163,28	163,28
2.3.10.4	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	74,88	23,70%	92,63	92,63
2.3.10.5	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,94	23,70%	3,64	7,28
2.3.10.6	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	5,56	23,70%	6,88	27,52
2.3.10.7	89981	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	17,56	23,70%	21,72	43,44
2.3.10.8	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,65	23,70%	9,46	18,92
2.3.10.9	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,95	23,70%	7,36	14,72
2.3.10.10	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	163,00	23,70%	201,63	201,63
2.3.10.11	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,58	23,70%	4,43	4,43
2.3.10.12	S170321	IOPES	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00	47,64	23,70%	58,93	294,65

2.5.5.32	COMP-033007	PRÓPRIA	*Gravador digital de vídeo em rede para até 32 câmeras IP em Full HD a 30 FPS 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet, 16 entradas de alarme, Reconhecimento automático das câmeras Ips, Fonte interna, 100-240 Vac. 50/60 Hz, ref: NVD 7132 INTELBRAS ou similar*	un	2,00	4.367,88	23,70%	5.403,07	10.806,14
2.5.5.33	COMP-976005	PRÓPRIA	CONVERSOR DE MIDIA PoE 2 km 100 Base-FX para 10/100 Base-TX	un	1,00	481,66	23,70%	595,81	595,81
2.6	 HIDROMECANICO								29.130.030,14
2.6.1	 EQUIPAMENTOS (BDI = 14,02%)								25.269.472,68
2.6.1.1	COMP-954588	PRÓPRIA	Comporta do poço de bomba com abertura livre de 2,10m x 2,5 m, fixação químico, com atuador elétrico e manual. - BDI = 14,02	un	10,00	148.215,90	14,02%	168.995,77	1.689.957,70
2.6.1.2	INS-940514	PRÓPRIA	Grade mecanizada e automatizada, retenção sólida grosseiro igual ou maior que 50 mm, 2,0 m largura e 3,5 m altura, inclinação 75° - BDI = 14,02	unid	8,00	357.368,00	14,02%	407.470,99	3.259.767,92
2.6.1.3	INS-551494	PRÓPRIA	Válvula de retenção portinhola simples, tipo wafer, PN 10 - BDI = 14,02	unid	10,00	345.501,00	14,02%	393.940,24	3.939.402,40
2.6.1.4	INS-111400	PRÓPRIA	Válvula flap – PN 10, flange na classe K7, PN 10, NBR 7675. - BDI = 14,02	unid	10,00	31.339,29	14,02%	35.733,06	357.330,60
2.6.1.5	INS-333485-JUN20	PRÓPRIA	Bomba submersível, Q=2,5m³/s, com descarga entre flanges, coluna de descarga vertical com DN 1200mm e flange de saída para Linha de recalque na classe K7, PN 10, NBR 7675 (FRETE INCLUSO) - BDI = 14,02	unid	8,00	1.735.998,74	14,02%	1.979.385,76	15.835.086,08
2.6.1.6	CP-8662-CP-8637-INS-330573	PRÓPRIA	Equipamento de içamento: Monovia em perfil metálico com talha elétrica com trole elétrico, carga = 5.000 kg LARANJA BDI=14,02% - BDI = 14,02	unid	1,00	164.820,19	14,02%	187.927,98	187.927,98
2.6.2	 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								286.454,78
2.6.2.1	COMP-975652	PRÓPRIA	Transporte e montagem de Comportas de poço de bomba	un	10,00	5.375,40	23,70%	6.649,37	66.493,70
2.6.2.2	COMP-355707	PRÓPRIA	Transporte e instalação de Grade mecanizada e automatizada, retenção sólida grosseiro igual ou maior que 50 mm, 2,0 m largura e 3,5 m altura, inclinação 75°	un	8,00	5.445,47	23,70%	6.736,05	53.889,40
2.6.2.3	COMP-137756	PRÓPRIA	Transporte e instalação de Válvula de retenção portinhola simples, tipo wafer, PN 10	un	10,00	3.824,81	23,70%	4.731,29	47.312,90
2.6.2.4	COMP-037602	PRÓPRIA	Transporte e instalação de Válvula flap – PN 10, flange na classe K7, PN 10, NBR 7675.	un	10,00	2.045,61	23,70%	2.530,42	25.304,20
2.6.2.5	COMP-622488	PRÓPRIA	Instalação de Bomba submersível, Q=2,5m³/s, com descarga entre flanges, coluna de descarga vertical com DN 1200mm e flange de saída para Linha de recalque na classe K7, PN 10, NBR 7675	un	8,00	7.412,13	23,70%	9.168,80	73.350,40
2.6.2.6	COMP-293431	PRÓPRIA	Transporte e montagem de Equipamento de içamento: Monovia em perfil metálico com talha elétrica com trole elétrico, carga = 5.000 kg - BDI = 14,02	un	1,00	5.999,46	14,02%	6.840,58	6.840,58
2.6.2.7	CP-2082-06.001.0318-0	PRÓPRIA	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE Haste de prolongamento com extremidades rosqueadas, diâmetro 1.1/6", L=6000mm EM PEDESTAIS DE COMANDO OU MANOBRA	UN	10,00	1.072,32	23,70%	1.326,46	13.264,60
2.6.3	 TUBULAÇÃO								3.574.102,68
2.6.3.1	 FORNECIMENTO (BDI = 14,02%)								3.430.169,40
2.6.3.1.1	CP-0836-14620	PRÓPRIA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 1200 PN10 - L=800 - BDI = 14,02	UN	8,00	19.393,00	14,02%	22.111,90	176.895,20
2.6.3.1.2	CP-4313-14812	PRÓPRIA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 1200 PN10 - L=3900 - BDI = 14,02	UN	10,00	46.982,32	14,02%	53.569,24	535.692,40
2.6.3.1.3	CP-3231-COMP-019624	PRÓPRIA	TUBO PONTA E BOLSA 1200 - JTE, CLASSE K9 - L= 6000 - BDI = 14,02	UN	10,00	55.200,00	14,02%	62.939,04	629.390,40
2.6.3.1.4	CP-9082-COMP-019624	PRÓPRIA	TUBO PONTA E BOLSA 1200 - JTE, CLASSE K9 L= 7000 - BDI = 14,02	m	10,00	43.074,15	14,02%	49.113,15	491.131,50
2.6.3.1.5	CP-4739-COMP-334223	PRÓPRIA	TUBO CILÍNDRICO 1200 PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA-JTE L = 1800mm - BDI = 14,02	un	10,00	14.258,35	14,02%	16.257,37	162.573,70
2.6.3.1.6	CP-3855-CP-3110-14442	PRÓPRIA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 1200 PN10 - L=4600 - BDI = 14,02	UN	10,00	54.854,54	14,02%	62.317,11	623.171,10
2.6.3.1.7	CP-9641-17647	PRÓPRIA	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 1200 - BDI = 14,02	UN	20,00	14.275,00	14,02%	16.276,36	325.527,20
2.6.3.1.8	CP-9638-14009	PRÓPRIA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 1200 - BDI = 14,02	UN	10,00	29.970,00	14,02%	34.171,79	341.717,90
2.6.3.1.9	CP-0019-M012104061	PRÓPRIA	JUNTA PARA FLANGE CLASSE K7 FoFo DN 1200 - BDI = 14,02	PC	50,00	576,00	14,02%	656,76	32.838,00
2.6.3.1.10	CP-1944-CP-7939-14250	PRÓPRIA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES - BDI = 14,02	UN	1.600,00	60,97	14,02%	69,52	111.232,00
2.6.3.2	CP-1538-83726	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE PEGAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 1200 MM.	M	259,40	448,56	23,70%	554,87	143.933,28
3	 Comissionamento e operação assistida								318.116,88
3.1	COMP-651284	PRÓPRIA	Serviços de operação assistida, incluindo comissionamento e testes de equipamentos, simulação de operações, treinamentos e todas as atividades necessárias para garantir a funcionalidade esperada da estação de bombeamento.	MÊS	6,00	42.861,34	23,70%	53.019,48	318.116,88
VALOR TOTAL:									41.171.516,23