



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
LOCAL: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO - CAMPUS BOM JESUS DA LAPA
DATA BASE: DEZEMBRO 2019 (SINAPI / ORSE)
MÊS DE REFERÊNCIA: ABRIL/2020

ITEM	CÓDIGO SINAPI/ORSE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	UNIT (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
1.0		ADMINISTRAÇÃO				15.836,67
1.1	90777/SINAPI	Engenheiro Civil com encargos	h	63,00	84,09	5.297,67
1.2	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	160,00	47,59	7.614,40
1.3	90766/SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	h	80,00	15,25	1.220,00
1.4	100309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	90,00	18,94	1.704,60
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.000,00
2.1		Mobilização/desmobilização	und	1,00	4.000,00	6.000,00
3.0		BLOCO ADMINISTRATIVO				147.107,39
3.1	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	4,00	461,14	1.844,56
3.2	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	13,00	190,37	2.474,81

3.3	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	91,00	130,69	11.892,79
3.4	11853/ORSE	Placa de sinalizacao para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	91,00	35,03	3.187,73
3.5	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	8,00	35,03	280,24
3.6	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	und	9,00	226,86	2.041,74
3.7	07861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	und	9,00	106,94	962,46
3.8	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	11,00	19,35	212,85
3.9	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,00	14,65	161,15
3.10	11820/ORSE	Central de alarme de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, bateria de 12V e 7Amperes	und	1,00	4.621,45	4.621,45
3.11	12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio	und	1,00	107,32	107,32
3.12	11308/ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.18 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 15m) com esguicho e conexões - Rev. 01	und	9,00	2.014,04	18.126,36
3.13	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=92cm e h=0,70m	m	74,40	592,26	44.064,14

3.14	12138/ORSE	Placa de indicativa de "ABRIGO DE MANGUEIRAS E HIDRANTES" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	9,00	18,10	162,90
3.15	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	13,00	18,10	235,30
3.16	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	13,00	350,83	4.560,79
3.17	00890/ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura "2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	710,00	73,48	52.170,80
4.0		GUARITA				835,57
4.1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	1,00	190,37	190,37
4.2	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	1,00	130,69	130,69
4.3	11853/ORSE	Placa de sinalizacao para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	1,00	35,03	35,03
4.4	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	1,00	35,03	35,03
4.5	12432/ORSE	Placa de sinalização complementar (M1) em poliestireno	und	1,00	75,52	75,52
4.6	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	1,00	18,10	18,10

4.7	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	1,00	350,83	350,83
5.0		GARAGEM E OFICINA				2.110,94
5.1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	2,00	190,37	380,74
5.2	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	2,00	35,03	70,06
5.3	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	2,00	461,14	922,28
5.4	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	2,00	18,10	36,20
5.5	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores	m2	2,00	350,83	701,66
6.0		QUADRA POLIESPORTIVA				89.790,45
6.1	09221/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	und	4,00	190,37	761,48
6.2	11853/ORSE	Placa de sinalizacao de saída de emergência, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	6,00	35,03	210,18
6.3	11853/ORSE	Placa de sinalizacao para rota de fuga, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em pvc, anti-chamas	und	15,00	35,03	525,45

6.4	09056/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento c/duas lâmpadas	und	5,00	461,14	2.305,70
6.5	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	und	7,00	130,69	914,83
6.6	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=92cm e h=0,70m	m	65,51	592,26	38.798,95
6.7	04388/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", h=90cm	m	67,10	358,78	24.074,14
6.8	12093/ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" - Fixado	m2	40,00	480,47	19.218,80
6.9	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	und	4,00	226,86	907,44
6.10	07861/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	und	4,00	106,94	427,76
6.11	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	5,00	19,35	96,75
6.12	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	5,00	14,65	73,25
6.13	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	4,00	18,10	72,40
6.14	09186/ORSE	Adesivo indicativo de solo para sinalização de extintores.	m2	4,00	350,83	1.403,32
7.0		REDE DE HIDRANTES				11.677,84
7.1	08612/ORSE	Conjunto moto-bomba, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	und	1,00	3.460,56	3.460,56

7.2	09378/ORSE	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	und	4,00	184,39	737,56
7.3	08797/ORSE	Valvula gaveta com haste ascendente "ø 2.1/2", classe 150psi, marca Mipel ou similar	und	2,00	77,57	155,14
7.4	93072/SINAPI	Junta de expansão metálica, dn 65 mm "ø 2.1/2" para sucção fornecimento e instalação. af_01/2016	und	1,00	872,02	872,02
7.5	93072/SINAPI	Junta de expansão metálica, dn 65 mm "ø 2.1/2" para elevação fornecimento e instalação. af_01/2016	und	1,00	872,02	872,02
7.6	99624/SINAPI	Válvula de retenção vertical, classe 150psi, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2019	und	1,00	268,77	268,77
7.7	01452/ORSE	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	und	1,00	1.333,56	1.333,56
7.8	09812/ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	und	1,00	1.922,17	1.922,17
7.9	11894/ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	und	1,00	474,33	474,33
7.10	11173/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	und	1,00	1.581,71	1.581,71
8.0		RESERVATÓRIO				26.809,10

8.1	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 ^a categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,00	38,16	267,12
8.2	11447/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	7,00	8,69	60,83
8.3	94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	m3	0,90	359,71	323,74
8.4	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	720,00	8,04	5.788,80
8.5	96530/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af_06/2017	m2	84,00	101,57	8.531,88
8.6	00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	13,30	315,31	4.193,62
8.7	02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	2,00	11,91	23,82

8.8	12306/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	29,00	110,99	3.218,71
8.9	741941/SINAPI	Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	2,00	238,44	476,88
8.10	05971/ORSE	Tampa de Inspeção em chapa metalica de aço 1/4", dim: 1,00x1,00m, inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	und	2,00	314,02	628,04
8.11	03311/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m2	39,00	7,86	306,54
8.12	03313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	9,00	12,32	110,88
8.13	03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	48,00	26,97	1.294,56
8.14	00817/ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	und	2,00	101,25	202,50
8.15	07632/ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "c" (h=1,76 a 2,83 m), com montagem e desmontagem	m2	42,00	12,21	512,82
8.16	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	8,00	19,35	154,80

8.17	88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	8,00	18,75	150,00
8.18	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	8,00	19,17	153,36
8.19	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	28,00	14,65	410,20
9.0		LIMPEZA FINAL DE OBRA				1.372,80
9.1	02450/ORSE	Limpeza geral	m2	290,00	1,72	498,80
9.2	10033/ORSE	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	m3	19,00	46,00	874,00
SUB TOTAL (R\$)						301.540,77

RAFAEL CARMINATTI
Engº civil
Resp. Técnico

--	--	--	--	--	--	--

