



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Turismo - SETUR-ES

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189901 - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Data Base (Ia) : Março/2022

Planilha : 1 - SALDANHA DA GAMA: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

BDI : 34,53 %

Local : AVAVENIDA MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES - DE 625/626 A 1330/1331, 855,
FORTE SÃO JOÃO, FORTE SÃO JOÃO, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>				
0101	<i>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</i>				
010101	Arrancamento de tubulação de ferro, exclusive escavação ou rasgo em alvenaria	m	12	6,75	81,00
010102	Retirada de caixa de hidrante de parede	und	4	43,65	174,60
010103	Retirada de caixa d'água de fibrocimento, inclusive tubulação de ligação	und	1	44,80	44,80
010104	Remoção de bomba centrífuga, sem reaproveitamento.	und	2	55,45	110,90
010105	Retirada de cobertura de amianto	m2	23,86	9,52	227,15
010106	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m2	49,72	13,00	646,36
010107	Demolição de alvenaria	m3	0,39	64,95	25,33
0102	<i>SERVIÇOS TÉCNICOS</i>				
010201	Projeto Executivo de Prevenção e Combate a Incêndio	und	1	4.160,02	4.160,02
Total do Item 01:					5.470,16
02	<i>MOVIMENTO DE TERRA</i>				
0201	<i>ESCAVAÇÕES</i>				
020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	29,83	62,00	1.849,46
0202	<i>REATERRO E COMPACTAÇÃO</i>				
020201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	29,03	66,77	1.938,33
0203	<i>TRANSPORTES</i>				
020301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	1,55	84,66	131,22
Total do Item 02:					3.919,01
03	<i>OUTRAS INSTALAÇÕES</i>				
0301	<i>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</i>				
030101	Furo em concreto com marteleto ou rompedor pneumático manual para diâmetros menores ou iguais a 1.1/2"	cm	1.320	4,12	5.438,40
030102	Reservatório de polietileno de 12.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, inclusive torneira de boia e pontos de alimentação	und	1	10.604,45	10.604,45
030103	Bomba centrífuga trifásica de 5 CV, incluindo cilindro de pressão, pressostato e manômetro, inclusive ponto de alimentação	und	2	6.675,50	13.351,00
030104	Quadro de bombas com reversão para 2 bombas 5 CV	und	1	2.721,14	2.721,14
030105	Tube de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3")	m	2	344,10	688,20
030106	Tube de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (2 1/2")	m	193,05	288,63	55.720,02
030107	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	2	1.192,23	2.384,46
030108	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45° 63mm	und	4	3.051,87	12.207,48
030109	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação.	un	5	305,98	1.529,90



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Turismo - SETUR-ES

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189901 - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Data Base (Iº) : Março/2022

Planilha : 1 - SALDANHA DA GAMA: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

BDI : 34,53 %

Local : AVAVENIDA MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES - DE 625/626 A 1330/1331, 855,
FORTE SÃO JOÃO, FORTE SÃO JOÃO, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
030110	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	5	798,13	3.990,65
030111	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	15	335,84	5.037,60
030112	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) (EXTINTOR DE INCÊNDIO)	und	29	44,49	1.290,21
030113	Placa de sinalização de segurança CODIGO 13 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal)	und	30	34,08	1.022,40
030114	Placa de sinalização de ROTA DE FUGA - fornecimento e instalação	und	40	40,51	1.620,40
030115	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	40	238,60	9.544,00
030116	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	1	2.716,75	2.716,75
030117	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	5	145,27	726,35
030118	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	5	204,31	1.021,55
030119	Flange de ferro galvanizado, Ø75mm	und	1	539,03	539,03
030120	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	und	1	192,84	192,84
030121	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 80 mm (3")	und	1	226,24	226,24
030122	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	un	1	185,87	185,87
030123	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	un	1	129,75	129,75
030124	Cotovelo 90° de ferro galvanizado Ø 65 mm (2.1/2")	und	30	110,84	3.325,20
030125	Tê 90° de ferro galvanizado Ø 65 mm (2.1/2")	und	7	146,52	1.025,64
030126	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	un	2	191,61	383,22
030127	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")	und	3	667,86	2.003,58
030128	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	1	547,28	547,28
030129	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	1	247,78	247,78
030130	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (1 1/4")	und	1	131,33	131,33
030131	Válvula de retenção horizontal ou vertical, diam. 80mm (3")	und	1	822,13	822,13
030132	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (2 1/2")	und	1	633,87	633,87
030133	Cabo para alarme para incêndio 3x#1.5mm2 na cor vermelha.	m	193,05	13,45	2.596,52
030134	Caixa de passagem em PVC na cor vermelha, Ø1/2", com tampa cega. Ref. Conduletzel, Fab. Wetzel ou equivalente.	und	41	48,59	1.992,19
030135	Eletroduto de PVC rígido, classe A, na cor vermelha, Ø 1/2" (15mm), inclusive fixação e conexões	m	193,05	31,10	6.003,86

Total do Item 03: **152.601,29**

04 PINTURA

0401 SOBRE METAL

040101	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	44,34	26,92	1.193,63
--------	---	----	-------	-------	----------

040102	Verniz retardante de chama aplicado em superfície de madeira acabamento transparente com duas demãos, conforme NT21, inclusive laudo CMAR e anotação de responsabilidade técnica	m2	593	32,61	19.337,73
--------	--	----	-----	-------	-----------

Total do Item 04: **20.531,36**

05 SERVIÇOS COMPLEMENTARES



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Turismo - SETUR-ES

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1189901 - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Data Base (Ia) : Março/2022

Planilha : 1 - SALDANHA DA GAMA: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

BDI : 34,53 %

Local : AVAVENIDA MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES - DE 625/626 A 1330/1331, 855, FORTE SÃO JOÃO, FORTE SÃO JOÃO, VITÓRIA/ES

Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
0501	<i>DIVERSOS</i>				
050101	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	m2	23,86	104,30	2.488,60
050102	Corrimão em inox para rampas e escadas - h=92cm - com hastes de vedação	m	33,48	450,49	15.082,41
050103	Corrimão em inox duplo para rampas e escadas - h=70cm e h=92cm - com hastes de vedação	m	44,21	519,57	22.970,19
050104	Guarda corpo em inox - h=110cm - padrão CBM com hastes de vedação	m	74,54	520,99	38.834,59
050105	Corrimão em inox simples - h=90cm - padrão CBM	m	101,68	197,52	20.083,83
050106	Corrimão em inox duplo para rampas e escadas - h=70cm e h=92cm	m	15,55	456,42	7.097,33
050107	Recomposição de Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	49,72	33,87	1.684,02
0502	<i>RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO</i>				
050201	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	28,5	160,97	4.587,65
050202	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	m2	28,5	95,38	2.718,33
050203	Limpeza de concreto com utilização de bomba 6CV jato de água, solvente e escova piaçava	m2	28,5	8,25	235,13
050204	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	28,5	28,61	815,39
050205	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	28,5	86,56	2.466,96
050206	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	28,5	548,24	15.624,84
050207	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	28,5	18,67	532,10
Total do Item 05:					135.221,37
06	<i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</i>				
0601	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	350	13,36	4.676,00
Total do Item 06:					4.676,00
Total da Planilha 1:					322.419,19
Total Orçamento :					322.419,19

ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

GUILHERME FERNANDES MAGALHÃES ZUCOLOTO

ASSESSOR ESPECIAL NIVEL II - QCE-05

SUBSEC - SETUR - GOVES

assinado em 24/05/2022 15:54:48 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 24/05/2022 15:54:48 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por GUILHERME FERNANDES MAGALHÃES ZUCOLOTO (ASSESSOR ESPECIAL NIVEL II - QCE-05 - SUBSEC - SETUR - GOVES)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-CJK99S>