

Dono de Obra:	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural					Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural	
Designação da Obra:	Empreitada de " Beneficiação e Instalação de Cobertura na Sidraria Santo António da Serra - Machico"						
Local da Obra:	Estrada D. António de Magalhães, n.º77, Santo António da Serra - Machico					fevereiro de 2021	
MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHOS							
Artigo n.º	Designação dos Trabalhos	Un.	Quant.	Preço Unitário	Totais		
					Total	Total Geral	
CAP. 01	ESTALEIRO					6 306,23 €	
1.1	NOTA PRÉVIA						
	Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projecto (peças escritas e desenhos) e satisfazendo o especificado no Caderno de Encargos. Nos trabalhos abaixo discriminados encontram-se incluídos: O transporte e movimento vertical e horizontal dos materiais em obra, inclusive carga e descarga dos camiões, marcações, nivelamentos, alinhamentos, proteção de elementos já executados, ensaios, testes, eliminação de restos, montagem e desmontagem de andaimes e/ou acesso ou plataformas de trabalho, limpeza final e remoção de entulhos para vazadouro e todos os meios auxiliares necessários.						
	A avaliação das necessidades da instalação do estaleiro será avaliada pelo Adjudicatário, em razão do tipo de intervenção proposta, salvaguardando todos os requisitos e características de Segurança. Deverá ter em especial consideração a execução dos trabalhos em horário de expediente, evitando-se transtornos com o público e funcionários, assim como, a proteção das construções existentes.						
1.2	ESTALEIRO						
	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro, Incluindo transporte e movimento vertical e horizontal dos materiais em obra, meios de apoio à execução dos trabalhos, contentor para armazenamento de equipamento e instalações sociais do pessoal, áreas de armazenamento e preparação de materiais e colocação dos resíduos de obras e posterior deslocação para vazadouro de acordo com o PRCO e o PSS, inclusive carga e descarga dos camiões, execução de vias de acesso, caminhos de circulação e vedações; instalação de redes de alimentação e distribuição de água, eletricidade, telefones, esgotos e outras. Desmontagem de acessos, vedações e acessórios. Eliminação de restos, limpeza final e remoção de entulho para vazadouro. Parte proporcional de meios auxiliares e tudo o que for necessário à correta instalação, manutenção e desinstalação do estaleiro.O local a instalar o estaleiro será o definido neste CE pelo DO. O Empreiteiro é responsável pela guarda de todos os materiais, máquinas e objetos que se encontrem no interior do Estaleiro da Obra assim como de tomar todas as diligências e despesas relativas a licenças com ocupação da via pública, fornecimento de água, eletricidade e telecomunicações.	Vg	1,00	4 556,23 €	4 556,23 €		
1.2	PAINÉIS INFORMATIVOS						
	Fornecimento, colocação e desmontagem dos painéis informativos e de publicitação da obra, com referência à obra, ao dono da obra, aos projectistas, fiscalização, fontes de financiamento e empreiteiro, conforme indicações a fornecer pelo Dono de Obra, incluindo todos os materiais, trabalhos e encargos inerentes.	Vg	1,00	500,00 €	500,00 €		

Dono de Obra:	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural				 Região Autónoma da Madeira Governo Regional		Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural	
Designação da Obra:	Empreitada de " Beneficiação e Instalação de Cobertura na Sidraria Santo António da Serra - Machico"							
Local da Obra:	Estrada D. António de Magalhães, n.º77, Santo António da Serra - Machico					fevereiro de 2021		
MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHOS								
Artigo n.º	Designação dos Trabalhos	Un.	Quant.	Preço Unitário	Totais			
					Total	Total Geral		
1.3	PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE							
	Implementação do plano de segurança e saúde, atualização, retificação e adaptação no decorrer da obra, considerando todos os trabalhos e encargos inerentes, incluindo elaboração e fornecimento da Compilação Técnica da Obra.	Vg	1,00	500,00 €	500,00 €			
1.4	PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO							
	Implementação do plano de gestão de resíduos de projeto, incluindo preenchimento e atualização de classificação (LER), triagem e separação nas suas componentes recicláveis e devidamente valorizados e ou transporte para zonas de reciclagem e para vazadouros autorizados e licenciados, obedecendo à legislação em vigor.Desvio e/ou corte de infra-estruturas existentes (electricidade/telecomunicações/águas e outras) a manter, caso seja necessário para a boa execução dos trabalhos, considerando ampliação, rebaixamento ou levantamento das condutas e cabos existentes, incluindo movimentos de terras ou eventuais demolições de betão simples ou armado, bem como todos os acessórios e trabalhos complementares (Conjunto para redes existentes a manter, se atingidas pela intervenção).	Vg	1,00	500,00 €	500,00 €			
1.5	TELAS FINAIS							
	Execução e fornecimento das Telas Finais da totalidade do projeto, principalmente, das alterações introduzidas nos Projetos de Especialidade, com 2 cópias em papel à escala conveniente e suporte informático editável.	Vg	1,00	250,00 €	250,00 €			
CAP. 02	REVESTIMENTO DE PAREDES					6 300,58 €		
2.1	PAREDES REBOCADAS							
2.1.1	Abertura de negativo nas paredes existentes do edifício para chumbamento da nova cobertura, incluindo carga e descarga a vazadouro autorizado.	ml	27,40	112,36 €	3 078,66 €			
2.1.2	Fornecimento e chumbamento com argamassa, a zona da nova cobertura com as paredes existentes do edifício.	ml	27,40	105,00 €	2 877,00 €			
2.1.3	Execução de reboco hidráulico pronto de granulometria fina, projetado, do tipo "Secil" ou equivalente, em paredes interiores no armazém de stock e I.S., incluindo todos os trabalhos necessários.	m²	11,55	11,25 €	129,94 €			
2.1.4	Fornecimento e aplicação de pasta de estanho, com 1.5 mm de espessura, assente sobre reboco incluindo todos os trabalhos necessários. Em armazém de stock e I.S.	m²	11,55	8,50 €	98,18 €			
2.2	PAREDES DE AZULEJOS							
2.2.1	Fornecimento e assentamento de azulejo de grés em pasta branca vitrificada até 1,70 m de altura do tipo "Cinca Nova Arquitetura / Arquitetos", ou equivalente, 20x20cm, na cor branca, incluindo cola de assentamento do tipo "Weber.fix Premium" ou equivalente, betume para juntas tipo Weber - Fermacolor Plus ou equivalente e todos os trabalhos necessários. na parede da pia de lavagens.	m²	3,29	35,50 €	116,80 €			

Dono de Obra:	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural				 Região Autónoma da Madeira Governo Regional	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural	
Designação da Obra:	Empreitada de " Beneficiação e Instalação de Cobertura na Sidraria Santo António da Serra - Machico"						
Local da Obra:	Estrada D. António de Magalhães, n.º77, Santo António da Serra - Machico					fevereiro de 2021	
MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHOS							
Artigo n.º	Designação dos Trabalhos	Un.	Quant.	Preço Unitário	Totais		
					Total	Total Geral	
CAP. 03	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS					4 535,06 €	
3.1	Picagem de pavimento existente com dimensões de 3,40x2,70m no local onde se pretende instalar o guiché de atendimento, incluindo carga e descarga a vazadouro autorizado.	Vg	1,00	1 122,00 €	1 122,00 €		
3.2	Fornecimento e aplicação de betonilha no guiché de atendimento, incluindo preparação da superfície e todos os trabalhos necessários.	m²	7,55	44,50 €	335,98 €		
3.3	Abertura de vala em pavimento para passagem de tubo de esgoto, tubos de águas quente e fria desde o armazém de stock de material seco até a caixa de pavimento nas I.S. lavatórios, incluindo carga e descarga a vazadouro autorizado.	ml	5,75	102,00 €	586,50 €		
3.4	Fornecimento e fechamento em betão nos tubos de esgotos e águas quente e fria, desde o armazém de stock de material seco até a caixa de pavimento nas I.S. lavatório.	ml	5,75	77,00 €	442,75 €		
3.5	Fornecimento e execução de rampa de acesso ao armazém de stock de material seco em betão.	m²	1,89	250,00 €	472,50 €		
3.6	Fornecimento e aplicação de sistema de revestimento à base de resinas de epóxi, auto-alisante, em dois componentes aplicado sobre pavimento e suportes de betão do tipo "Sikafloor®-390" ou equivalente a aplicar em pavimentos interiores, com 3mm de espessura, constituído por aplicação de primário do tipo "Sikafloor®-156" ou equivalente e revestimento por "Sikafloor®-390" ou equivalente de acordo com a ficha técnica do produto, incluindo preparação de superfície e todos os trabalhos necessários. Nas áreas a intervir.	m²	22,39	17,50 €	391,83 €		
3.7	Trabalhos de construção civil para as ligações dos tubos de queda à rede municipal existente das águas pluviais, no exterior do edifício.	Vg	1,00	1 183,50 €	1 183,50 €		
CAP. 04	CARPINTARIAS					955,00 €	
4.1	Fornecimento e colocação de porta de uma folha de abrir para fora, constituída por painel tipo fenólico de 13mm em cor a definir, de 0.90mx2.20m, incluindo ferragens e fechaduras do tipo JNF ou equivalente e acessórios em inox e todos os trabalhos necessários.	un	1,00	955,00 €	955,00 €		
CAP. 05	SERRALHARIAS E ALUMÍNIOS					37 255,66 €	
5.1	Fornecimento e montagem de estrutura da cobertura, constituída por vigas em perfil IPE200 e travessas em tubo galvanizado 60X60X2mm, incluindo fixações, decapagem e metalização, uma de mão de primário e demais trabalhos necessários para um bom acabamento.	m²	47,40	199,87 €	9 473,84 €		
5.2	Fornecimento e montagem de painel de cobertura com 30mm de isolamento, com cor vermelha (telhas) na face superior e cor branca na face inferior (painel liso).	m²	47,40	107,20 €	5 081,28 €		
5.3	Fornecimento e montagem de chaminés em persiana com dimensões 1000X1000mm, incluindo remates, fixações e estruturas de suporte.	un	2,00	1 147,50 €	2 295,00 €		
5.4	Fornecimento e montagem de rufos em chapa lacada quinada, nos remates da cobertura, incluindo fixações e demais trabalhos necessários para um bom acabamento.	ml	28,00	44,63 €	1 249,64 €		

Dono de Obra:	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural				 Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural	
Designação da Obra:	Empreitada de " Beneficiação e Instalação de Cobertura na Sidraria Santo António da Serra - Machico"					
Local da Obra:	Estrada D. António de Magalhães, n.º77, Santo António da Serra - Machico				fevereiro de 2021	
MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHOS						
Artigo n.º	Designação dos Trabalhos	Un.	Quant.	Preço Unitário	Totais	
					Total	Total Geral
5.5	Fornecimento e montagem de caleira em chapa galvanizada quinada incluindo fixações local de descarga e demais trabalhos necessários para um bom acabamento.	ml	8,20	87,88 €	720,62 €	
5.6	Fornecimento e montagem de tubo de queda para as águas pluviais da cobertura e todos os acessórios.	Vg	1,00	549,00 €	549,00 €	
5.7	Fornecimento e montagem de porta seccional constituída por painéis tipo sandwich com 40 mm de espessura, modulares de 500/600 mm de superfície, canelada horizontal e lacada à base de polyester na cor RAL 3000, (vermelho) pelo exterior e branco pelo interior, com a dimensão de 3,80x2.60 m, incluindo porta embutida de abertura para o exterior com dimensões de 0,80x2,0 m, quatro grelhas de ventilação com dimensões de 0,54x0,36 m colocadas duas na parte superior e duas na parte inferior e automatismo de teto, par de fotocélulas e emissores.	un	1,00	4 223,25 €	4 223,25 €	
5.8	Fornecimento e montagem de guiché de atendimento em caixilharia de alumínio, com dimensões de 3,40x2,70x2,60m, incluindo porta de abrir com fechadura, janela de correr duas meias, vãos fixos com vidro laminado 3+3 e todos os trabalhos necessários.	Vg	1,00	13 663,03 €	13 663,03 €	
CAP. 06	IMPERMEABILIZAÇÕES					369,66 €
6.1	Fornecimento e aplicação de membrana impermeabilizante do tipo ou equivalente sika top 209, com 2 demãos cruzadas, incluindo uma camada de fibra de vidro e uma camada de Sikagard 570 W pele elástica ou equivalente em todo o comprimento da caleira.	m²	8,20	45,08 €	369,66 €	
CAP. 07	PINTURAS					9 468,44 €
7.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores com tinta plástica do tipo "CIN" ou equivalente, na cor branca, incluindo preparação da superfície, aplicação de isolante e todos os trabalhos necessários.	m²	300,30	8,00 €	2 402,40 €	
7.2	Fornecimento e aplicação de tinta de areia em paredes exteriores, nas zonas de intervenção, com aplicação de uma demão de isolante , uma demão de tinta de areia e todos os trabalhos necessários.	m²	185,00	22,74 €	4 206,90 €	
7.3	Fornecimento e aplicação de pintura de esmalte em toda a estrutura metálica, com aplicação de uma demão de isolante e duas de mãos de tinta.	m²	66,36	30,51 €	2 024,64 €	
7.4	Fornecimento e aplicação de pintura de esmalte nas chaminés, com dimensões de 1,10x1,10 m, com aplicação de uma demão de isolante e duas demãos de tinta.	un	2,00	417,25 €	834,50 €	
CAP. 08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1 780,05 €
8.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL					
8.1.1	Tubagem de polietileno reticulado PEX, do tipo Giacomini ou equivalente, incluindo manga corrugada de enfiamento, isolamento, curvas, tês e demais acessórios necessários para aplicação embebida no interior das instalações sanitárias, na rede de águas frias e quentes.	ml	24,72	16,13 €	398,73 €	

Dono de Obra:	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural					Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural
Designação da Obra:	Empreitada de " Beneficiação e Instalação de Cobertura na Sidraria Santo António da Serra - Machico"					
Local da Obra:	Estrada D. António de Magalhães, n.º77, Santo António da Serra - Machico				fevereiro de 2021	
MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHOS						
Artigo n.º	Designação dos Trabalhos	Un.	Quant.	Preço Unitário	Totais	
					Total	Total Geral
8.1.2	Isolamento térmico flexível anti condensação, com 9,0 mm de espessura, do tipo Armaflex-XG ou equivalente, para aplicação à vista ou embebida no interior, na rede de águas frias.					
	Ø25	ml	12,36	6,12 €	75,64 €	
8.1.3	Isolamento térmico flexível, com 19 mm de espessura de acordo com o regulamento R.E.C.S. (40º a 65ºC), do tipo Armaflex-SH ou equivalente, para aplicação a vista ou embebida no interior, na rede de águas quentes.					
	Ø25	ml	12,36	6,12 €	75,64 €	
8.2	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS					
8.2.1	Fornecimento e execução da rede geral de esgotos de águas residuais provenientes de águas de sabão, em tubagem PVC (PN6), incluindo, curvas, tes e todos os acessórios do mesmo material necessários para o bom funcionamento desta rede.					
	Ø75	ml	12,36	16,55 €	204,56 €	
8.3	EQUIPAMENTO DE LAVAGENS					
8.3.1	Montagem de bancada em inox no armazém de stock de material seco, incluindo fornecimento de ligações da pia e ligações das águas de sabão, águas quente e fria.	un	1,00	317,25 €	317,25 €	
8.3.2	Fornecimento e montagem de torneira misturadora para bancada com chuveiro, cromada, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à sua perfeita instalação.	un	1,00	485,23 €	485,23 €	
8.4	DIVERSOS					
8.4.1	Fornecimento e substituição de tampa de coletor nas I.S. lavatórios, com dimensões de 0,80x0,33 m e todos os trabalhos necessários.	un	1,00	223,00 €	223,00 €	
CAP. 09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8 107,37 €
9.1	Fornecimento e execução de toda a parte elétrica na zona da cobertura e no guiché de atendimento, incluindo tomadas, interruptores, armaduras, nova cablagem e respetivas ligações.					
9.1.1	QUADROS E ALIMENTADORES					
9.1.1.1	Fornecimento e montagem de quadros eléctricos, conforme peças desenhadas e escritas, do tipo:					
9.1.1.2	QUADRO SIDRARIA, fornecimento e montagem das novas proteções conforme indicado nas peças desenhadas.	un	1,00	1 680,00 €	1 680,00 €	
9.2	ILUMINAÇÃO					
9.2.1	Fornecimento e montagem de caixas do tipo:					
9.2.1.1	Caixas de derivação com dimensões 102x102x56mm, estanque IP66 e IK08, com entradas pré-cortes para buçins próprias para montagem a vista incluindo ligadores tipo wago e buçins.	un	2,00	34,56 €	69,12 €	
9.2.2	Fornecimento e montagem saliente de aparelhagem de comando do tipo:					
9.2.2.1	Interruptor simples, IP 55, série Plexo da Legrand ou equivalente (zona técnicas, estacionamento, lixos e arrumos jardim), inclui caixa para parede.	un	2,00	28,65 €	57,30 €	

Dono de Obra:	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural				 Região Autónoma da Madeira Governo Regional		Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural	
Designação da Obra:	Empreitada de " Beneficiação e Instalação de Cobertura na Sidraria Santo António da Serra - Machico"							
Local da Obra:	Estrada D. António de Magalhães, n.º77, Santo António da Serra - Machico					fevereiro de 2021		
MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHOS								
Artigo n.º	Designação dos Trabalhos	Un.	Quant.	Preço Unitário	Totais			
					Total	Total Geral		
9.2.2.2	Botão de pressão, IP 55, série Plexo da Legrand ou equivalente (zona técnicas, estacionamento e arrumos jardim), inclui caixa para parede.	un	1,00	36,00 €	36,00 €			
9.2.3	Fornecimento e instalação de cabo em tubo e/ou caminho de cabos do tipo:							
9.2.3.1	XZ1(FRT,zh) 3G1,5	m	70,00	9,66 €	676,20 €			
9.2.4	Fornecimento e colocação de tubagem à vista em parede e/ou teto através de braçadeiras, do tipo:							
9.2.4.1	VD Ø20	m	35,00	11,85 €	414,75 €			
9.2.5	Fornecimento e instalação de luminárias completamente electrificadas, com lâmpadas e demais dispositivos necessários à sua fixação, com as caraterísticas indicadas no projeto, ou equivalentes:							
9.2.5.1	F1	un	4,00	556,00 €	2 224,00 €			
9.2.6	Mudança de localização de luminária.							
9.2.6.1	Retirar luminaria e reinstalar conforme indicado nas peças desenhadas.	un	1,00	145,00 €	145,00 €			
9.3	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO A EQUIPAMENTOS							
9.3.1	Fornecimento e montagem de caixas do tipo:							
9.3.1.1	Caixas de derivação com dimensões 102x102x56mm, estanque IP66 e IK08, com entradas pré-cortes para buçins próprias para montagem a vista incluindo ligadores tipo wago e buçins.	un	1,00	29,50 €	29,50 €			
9.3.2	Fornecimento e montagem de tomadas tipo "Schuko" para montagem saliente, do tipo:							
9.3.2.1	Tomada monofásica simples, tipo Schuko, com tampa, IP 55, série Plexo da Legrand, ou equivalente , inclui caixa para parede.	un	2,00	27,50 €	55,00 €			
9.3.2.2	Tomada trifásica tipo CEE 3P+N+T, série P17, p/montagem saliente da Legrand, ou equivalente , inclui caixa para parede.	un	1,00	51,00 €	51,00 €			
9.3.2.3	Tomada monofásica simples, tipo Schuko para instalar em calha técnica incluindo os adaptadores, série VALENA da Legrand, ou equivalente.	un	4,00	34,50 €	138,00 €			
9.3.3	Fornecimento e instalação de cablagem em tubo, caleira ou em caminho de cabos, incluindo terminais, do tipo:							
9.3.3.1	XZ1(FRT,zh) 3G2,5	m	145,00	8,45 €	1 225,25 €			
9.3.3.2	XZ1(FRT,zh) 5G2,5	m	20,00	12,50 €	250,00 €			
9.3.4	Fornecimento e colocação de tubagem á vista em parede e/ou teto através de braçadeiras, do tipo:							
9.3.4.1	VD Ø20	m	85,00	8,75 €	743,75 €			
9.3.4.2	VD Ø25	m	25,00	12,50 €	312,50 €			
CAP. 10	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES EM EDIFÍCIOS					3 385,22 €		
10.1	TUBAGEM							
10.1.1	Fornecimento e colocação de tubagem à vista em parede e/ou teto através de braçadeiras, isento de halogéneos do tipo:							
10.1.1.1	VD 32	m	14,00	11,25 €	157,50 €			
10.2	CABO DA REDE CABO COAXIAL, PAR DE COBRE E FIBRA ÓTICA							
10.2.1	Cabo de pares de cobre, simétrico e entrançado do tipo U/UTP, isento de halogeneos, 4 pares, Cat.6E	m	72,00	9,40 €	676,80 €			

Dono de Obra:	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural				 Região Autónoma da Madeira Governo Regional		Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural	
Designação da Obra:	Empreitada de " Beneficiação e Instalação de Cobertura na Sidraria Santo António da Serra - Machico"							
Local da Obra:	Estrada D. António de Magalhães, n.º77, Santo António da Serra - Machico					fevereiro de 2021		
MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHOS								
Artigo n.º	Designação dos Trabalhos	Un.	Quant.	Preço Unitário	Totais			
					Total	Total Geral		
10.3	CAMINHOS DE CABO E CALHA TÉCNICA							
10.3.1	Fornecimento e instalação de caminho de cabos não metálico isento de halogéneos, com 1, 2 ou 3 compartimentos de acordo com indicações de projeto e peças desenhadas, incluindo todos os acessórios, com as seguintes dimensões [mm]:							
10.3.1.1	150x50mm	m	8,00	65,40 €	523,20 €			
10.4	TOMADAS DA REDE PAR DE COBRE E CABO COAXIAL e HDMI							
10.4.1	Fornecimento, instalação e ligação de tomadas que garantam a classe de ligação E, Cat6 , com legendas indeléveis, incluindo fornecimento, instalação e todos os acessórios do tipo:							
10.4.1.1	Tomada RJ45 para encastrar em calha técnica, c/espelho, cor branca, série Valena, IP20, da Legrand ou equivalente.	un	4,00	41,23 €	164,92 €			
10.5	ARMÁRIOS BASTIDORES							
10.5.1	Fornecimento e instalação de armário bastidor, equipados de acordo com indicações de projeto, incluindo régua de tomadas de energia, prateleira fixa, prateleira móvel e ventilação:							
10.5.1.1	Ligação de cabo no RC-PC do ATI existente.	un	4,00	18,45 €	73,80 €			
10.5.1.2	Fornecimento e montagem de switch gigabit com 8 portas.	un	1,00	1 789,00 €	1 789,00 €			
CAP. 11	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS EM EDIFÍCIOS					2 013,00 €		
11.1	Fornecimento e execução de toda a parte da segurança contra incêndios na zona da cobertura e no guiché de atendimento, incluindo detetores,armaduras de emergência, nova tubagem a vista, braçadeiras nova cablagem, reprogramação do sistema, e respetivas ligações.							
11.1.1	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA							
11.1.2	Caixas de derivação.	un	2,00	29,10 €	58,20 €			
11.1.3	XZ1(FRT,zh) 3G1,5	m	50,00	7,92 €	396,00 €			
11.1.4	VD Ø20	m	50,00	5,40 €	270,00 €			
11.1.5	Armadura de emergência LED IP65	un	4,00	322,20 €	1 288,80 €			
CAP. 12	OUTROS					1 575,00 €		
12.1	Limpeza final de obra	Vg	1,00	1 575,00 €	1 575,00 €			
	TOTAL ESTIMATIVA ORÇAMENTAL					82 051,27 €		
NOTAS FINAIS								
Nota 1 - Nos termos do n.º 13 do artigo n.º 49 do CCP, todas as indicações efetuadas a marcas comerciais ou industriais de patentes ou modelos presentes nesta peça processual devem ser consideradas, para os devidos efeitos, acompanhadas da menção "ou equivalente".								
Nota 2 - As descrições constantes nos artigos, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares e transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.								
Nota 3 - Os trabalhos constantes nos artigos deverão ser executados em conformidade com o Projeto, Caderno de Encargos e demais Condições Contratuais, em tudo o não definido por estes, deverão ser cumpridos os Regulamentos, Normas, Códigos, Documentos de Homologação, bem como as Instruções dos fabricantes.								

Dono de Obra:	Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural  Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural					
Designação da Obra:	Empreitada de " Beneficiação e Instalação de Cobertura na Sidraria Santo António da Serra - Machico"					
Local da Obra:	Estrada D. António de Magalhães, n.º77, Santo António da Serra - Machico				fevereiro de 2021	
MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHOS						
Artigo n.º	Designação dos Trabalhos	Un.	Quant.	Preço Unitário	Totais	
					Total	Total Geral
Nota 4 - Incluindo todos os trabalhos acessórios de desmontagem, renovação e instalação dos equipamentos e materiais existentes, e transporte para local a indicar pelo Dono de Obra dos equipamentos e materiais não utilizados.						
Nota 5 - Deve o Adjudicatário inteirar-se no local de todos os trabalhos a executar e confirmar as medidas que achar necessárias.						
	Funchal, fevereiro de 2021					
	A Técnica.					
	Ana Catarina Luís de Caires					

ANA CATARINA
LUÍS DE CAIRES
Assinado de forma digital por ANA CATARINA LUÍS DE CAIRES
Dados: 2021.03.03 12:31:36 Z