



SEMOBI - SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA
MEMÓRIA DE CÁLCULO - LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS
Sistema de climatização do Terminal de Passageiros (TPS) do Aeroporto de Linhares (SNLN)

Município:	Linhares-ES		
Projeto:	Fornecimento e instalação de aparelhos de ar-condicionado tipo split no Terminal de Passageiros do Aeroporto Regional de Linhares (ES).		
Local:	Aeroporto		Revisão 00
Item	Tabela de Referência - Cód.	Descrição dos Serviços	unid.
1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - TPS SNLN (LINHARES-ES)		
1.1	Ar refrigerado		
1.1.1	DER-ES EDIF 180609	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 48.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und
Quantidade = 2 Conforme projeto executivo.			
1.1.2	DER-ES EDIF (adaptado) 1 (adaptado)	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 60.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und
Quantidade = 3 Conforme projeto executivo.			
1.1.3	DER-ES EDIF (adaptado) 2 (adaptado)	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Cassete de 60.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und
Quantidade = 7 Conforme projeto executivo.			
1.2	Instalação do sistema de climatização		
1.2.1	DER-ES EDIF 161002	Tube de cobre com isolamento térmico - \varnothing 3/8" esp. 9mm	m
Comprimento total = 434 m Conforme projeto executivo. Linhas de gás e de líquido (95+122+95+122=434m)			
1.2.2	DER-ES EDIF 161016	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m
Comprimento total = 217 m Conforme projeto executivo. Rede de 217m (95+122).			
1.2.3	DER-ES EDIF 141412	Tube de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m
Comprimento = 50m Conforme projeto executivo.			
1.2.4	DER-ES EDIF 161015	Gás refrigerante R410A	kg
Massa de gás = 6,31kg Considerado 30g de gás para cada metro em 217 m de linha.			
1.3	Diversos - Civil		



SEMOBI - SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA
MEMÓRIA DE CÁLCULO - LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS
Sistema de climatização do Terminal de Passageiros (TPS) do Aeroporto de Linhares (SNLN)

Município:	Linhares-ES		
Projeto:	Fornecimento e instalação de aparelhos de ar-condicionado tipo split no Terminal de Passageiros do Aeroporto Regional de Linhares (ES).		
Local:	Aeroporto		Revisão 00
Item	Tabela de Referência - Cód.	Descrição dos Serviços	unid.
1.3.1	DER-ES EDIF 020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	n ²
Dimensão da Placa Padrão 2 x 4 = 8m ²			
1.3.2	DER-ES Edif 200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und
Quantidade = 1 Considerada uma placa de inauguração.			
1.3.3	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²
Área de intervenção = 7+43,20=50,20 Abertura de 1m ² para cada cassete = 7 X 1 = 7m ² Abertura de 20 janelas no forro existente passa passagem da linha frigorígena. Passagem de 1,20x1,80 = 2,16 m ² . Total: 20 x 2,16 = 43,20			
1.3.4	SINAPI 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m ²
Área de intervenção = 43,20 m² Abertura de 20 janelas no forro existente passa passagem da linha frigorígena. Passagem de 1,20x1,80 = 2,16 m ² . Total: 20 x 2,16 = 43,20			
1.3.5	DER-ES Edif 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m ²
Área de intervenção = 43,20 m² Abertura de 20 janelas no forro existente passa passagem da linha frigorígena. Passagem de 1,20x1,80 = 2,16 m ² . Total: 20 x 2,16 = 43,20			
1.3.6	DER-ES Edif 190115	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m ²
Área de intervenção = 43,20 m² Abertura de 20 janelas no forro existente passa passagem da linha frigorígena. Passagem de 1,20x1,80 = 2,16 m ² . Total: 20 x 2,16 = 43,20			

ASSINATURA

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

ALBERTO FREDERICO SALUME COSTA

GERENTE QCE-03

GEPMA - SEMOBI - GOVES

assinado em 23/11/2022 11:56:34 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 23/11/2022 11:56:34 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ALBERTO FREDERICO SALUME COSTA (GERENTE QCE-03 - GEPMA - SEMOBI - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-5TF3H3>