

Especialidade	Nome do Autor	CAU - CREA /UF	Matrícula
FUNDAÇÕES / ESTRUTURA/ EMAS	MARIO JORGE MOREIRA	56753-D/RJ	07.237-33
PAVIMENTAÇÃO	SERGIO SEIXAS	1982107490/RJ	94.555-79
	GIULIO CORSI	5060843860/SP	17.592-07
TERRAPLANAGEM / CONTENÇÃO DE TALUDES	THIAGO GIL GOMES	5061705400/SP	17.424-28
DRENAGEM	DANIEL PEREIRA SILVA	011430/D-ES	17.454-19
SIN. HORIZONTAL	DIEGO FERNANDES BARBOSA	88612/D-PB	16.152-40
AUXÍLIOS LUMINOSOS	JOSÉ AUGUSTO VASCONCELOS SOUZA	143469-D/MG	18.391-12

Rev.	Modificação	Data	Autor(es)	Aprovador

	Sítio <b>AEROPORTO DE SÃO PAULO - CONGONHAS (SBSP)</b>		
	Área do Sítio <b>PISTA DE POUSO (PPD)</b>		
Data JUN / 2020	Especialidade / Subespecialidade <b>GERAL / GERAL</b>		
Autor(es) CAU-CREA/ UF VER LISTA ACIMA	Tipo / Especificação do documento <b>PLANILHA DE SERVIÇOS, MATERIAIS E QUANTIDADES - PSQ</b>		
Aprovador CRISTIANO S. BRITO	Matrícula 96.036-93	Tipo de obra <b>REFORMA</b>	Classe geral do projeto <b>ANTEPROJETO</b>
Validador HEURIE M. ROCHA DA SILVA	Matrícula 14.223-53	Substitui a -	Substituída por -
Rubrica do Autor	Codificação <b>SP.02/000.87/02470/00</b>		



Assinado com senha por CRISTIANO DA SILVA BRITO em 06/07/2020 00:00:00.  
 Autenticado digitalmente por CRISTIANO DA SILVA BRITO em 06/07/2020 00:00:00.  
 Documento Nº: 1157597.5049912-917 - consulta à autenticidade em  
<https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=1157597.5049912-917>



CSATEXT202002200

**PLANILHA DE SERVIÇOS, MATERIAIS E QUANTIDADES - PSQ**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
<b>01</b>	<b>PROJETOS DE ENGENHARIA</b>		
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
01.01.01	Execução de Serviços de Cadastramento	conj.	1,00
01.01.02	Execução de Serviços de Levantamento Planialtimétrico	conj.	1,00
01.01.03	Execução de Serviços de Sondagens e Geotecnia	conj.	1,00
<b>01.02</b>	<b>PROJETO BÁSICO</b>		
01.02.01	Projeto Básico de Terraplanagem	conj.	1,00
01.02.02	Projeto Básico de Fundações	conj.	1,00
01.02.03	Projeto Básico de Estruturas	conj.	1,00
01.02.04	Projeto Básico de EMAS (Engineered Materials Arresting System)	conj.	1,00
01.02.05	Projeto Básico de Drenagem	conj.	1,00
01.02.06	Projeto Básico de Pavimentação	conj.	1,00
01.02.07	Projeto Básico de Sinalização Horizontal	conj.	1,00
01.02.08	Projeto Básico de Balizamento de Pista, Táxi e ALS	conj.	1,00
01.02.09	Projeto Básico do Canteiro de Obras	conj.	1,00
<b>01.03</b>	<b>PLANEJAMENTO DA OBRA</b>		
01.03.01	Elaboração do Planejamento de Execução da Obra	conj.	1,00
01.03.02	Elaboração de Plano de Controle Ambiental da Obra - PCAO	conj.	1,00
<b>01.04</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>		
01.04.01	Projeto Executivo de Terraplanagem	conj.	1,00
01.04.02	Projeto Executivo de Fundações	conj.	1,00
01.04.03	Projeto Executivo de Estruturas	conj.	1,00
01.04.04	Projeto Executivo de EMAS (Engineered Materials Arresting System)	conj.	1,00
01.04.05	Projeto Executivo de Drenagem	conj.	1,00
01.04.06	Projeto Executivo de Pavimentação	conj.	1,00
01.04.07	Projeto Executivo de Sinalização Horizontal	conj.	1,00
01.04.08	Projeto Executivo de Balizamento de Pista, Táxi e ALS	conj.	1,00
01.04.09	Projeto Executivo do Canteiro de Obras	conj.	1,00
<b>02</b>	<b>EXECUÇÃO DAS OBRAS</b>		
<b>02.01</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS E GERENCIAMENTO</b>		
<b>02.01.01</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
02.01.01.01	Construção/Instalação do Canteiro de Obras	conj.	1,00
02.01.01.02	Desmontagem e Remoção do Canteiro de Obras	conj.	1,00
<b>02.01.02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
02.01.02.01	Mobilização de Máquinas e Equipamentos para Execução das Obras	conj.	1,00
02.01.02.02	Desmobilização de Máquinas e Equipamentos	conj.	1,00
<b>02.01.03</b>	<b>GERENCIAMENTO DAS OBRAS</b>		
02.01.03.01	Administração Local da Obra	conj.	1,00
02.01.03.02	Operação e Manutenção do Canteiro de Obras	conj.	1,00
02.01.03.03	Execução do Plano de Controle Ambiental da Obra (PCAO)	conj.	1,00
<b>02.02</b>	<b>CABECEIRA 17 R</b>		
<b>02.02.01</b>	<b>EXECUÇÃO DA RESA DA CABECEIRA 17R</b>		
02.02.01.01	Execução de Terraplanagem Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.02	Execução de Fundações Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.03	Execução de Estrutura Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.04	Execução de Contenção do Talude Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.05	Execução de Pavimentação Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.06	Execução de EMAS Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.07	Execução de Sistema de Drenagem Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.08	Execução de Sinalização Horizontal Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.09	Execução de Adequação do Sistema de Balizamento de Pista e ALS da Cab 17R	conj.	1,00
02.02.01.10	Execução de Adequação da Via de Serviço da Cabeceira 17R	conj.	1,00



**PLANILHA DE SERVIÇOS, MATERIAIS E QUANTIDADES - PSQ**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
<b>02.02.02</b>	<b>ADEQUAÇÃO DA PR-E</b>		
02.02.02.01	Execução de Pavimentação PR-E	conj.	1,00
02.02.02.02	Execução de Adequação do Sistema de Balizamento da PR-E	conj.	1,00
02.02.02.03	Execução de Sinalização Horizontal PR-E	conj.	1,00
<b>02.02.03</b>	<b>ADEQUAÇÃO DA PR-T</b>		
02.02.03.01	Execução de Pavimentação PR-T	conj.	1,00
02.02.03.02	Execução de Adequação do Sistema de Balizamento da PR-T	conj.	1,00
02.02.03.03	Execução de Sinalização Horizontal PR-T	conj.	1,00
<b>02.03</b>	<b>CABECEIRA 35 L</b>		
<b>02.03.01</b>	<b>EXECUÇÃO DA RESA DA CABECEIRA 35 L</b>		
02.03.01.01	Execução de Fundações Cab 35L	conj.	1,00
02.03.01.02	Execução de Estrutura Cab 35L	conj.	1,00
02.03.01.03	Execução de Contenção do Talude Cab 35L	conj.	1,00
02.03.01.04	Execução de Pavimentação Cab 35L	conj.	1,00
02.03.01.05	Execução de EMAS Cab 35L	conj.	1,00
02.03.01.06	Execução de Sistema de Drenagem Cab 35L	conj.	1,00
02.03.01.07	Execução de Sinalização Horizontal Cab 35L	conj.	1,00
02.03.01.08	Execução de Adequação do Sistema de Balizamento de Pista da Cab. 35L	conj.	1,00
02.03.01.09	Adequação da Via de Serviço da Cab. 35L	conj.	1,00
<b>02.03.02</b>	<b>ADEQUAÇÃO DA PR-K</b>		
02.03.02.01	Execução de Pavimentação PR-K	conj.	1,00
02.03.02.02	Execução de Adequação do Sistema de Balizamento da PR-K	conj.	1,00
02.03.02.03	Execução de Sinalização Horizontal PR-K	conj.	1,00
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
<b>03.01</b>	<b>AS BUILT</b>		
03.01.01	Projeto Executivo As-Built	conj.	1,00
<b>03.02</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
03.02.01	Limpeza Final de Obra	conj.	1,00

