



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
PROJETO DE AMPLIAÇÃO / REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO
AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES - MANAUS

atp  *engenharia*

ORÇAMENTO Nº:

EG.06/304.87/03382/01

FOLHA:

1/3

PROJETO BÁSICO

DATA:

out/10

PLANILHA DE SERVIÇOS DE MATERIAS E QUANTIDADES - PSQ

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		VIADUTO - NÍVEL 88,54		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m³	9.630,97
5.0		Escoramento em cava de fundação	m²	6.097,98
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m²	3.543,67
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m³	3.378,08
9.0		Volume de concreto não estrutural	m³	192,38
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	506.712,00
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m³	7.179,49
2.0		ESTACIONAMENTO		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m³	32.570,79
5.0		Escoramento em cava de fundação	m²	15.072,00
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m²	10.683,41
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m³	6.983,25
9.0		Volume de concreto não estrutural	m³	402,96
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	1.047.487,50
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m³	27.267,08
3.0		FUNDAÇÃO CORRIDA NÍVEL CUT		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m³	25.789,42
5.0		Escoramento em cava de fundação	m²	6.418,46
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m²	14.525,66
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m³	5.130,06
9.0		Volume de concreto não estrutural	m³	1,51
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	769.509,00
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m³	8.025,46
4.0		FUNDAÇÃO CORRIDA NÍVEL DESEMBARQUE		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m³	3.328,49



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
PROJETO DE AMPLIAÇÃO / REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO
AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES - MANAUS

atp  *engenharia*

ORÇAMENTO Nº:

EG.06/304.87/03382/01

FOLHA:

2/3

PROJETO BÁSICO

DATA:

out/10

PLANILHA DE SERVIÇOS DE MATERIAS E QUANTIDADES - PSQ

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.0		Escoramento em cava de fundação	m ²	4.637,67
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m ²	4.895,75
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m ³	558,61
9.0		Volume de concreto não estrutural	m ³	46,36
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	83.791,50
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m ³	2.723,52
5.0		REFEITÓRIO - FORMA DE FUNDAÇÃO		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m ³	137,79
5.0		Escoramento em cava de fundação	m ²	142,04
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m ²	183,30
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m ³	23,42
9.0		Volume de concreto não estrutural	m ³	5,37
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	3.513,00
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m ³	109,01
6.0		AMPLIAÇÃO DIREITA - NÍVEL 88,54		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m ³	1.490,18
5.0		Escoramento em cava de fundação	m ²	1.301,06
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m ²	438,38
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m ³	614,18
9.0		Volume de concreto não estrutural	m ³	62,26
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	92.127,00
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m ³	876,00
7.0		AMPLIAÇÃO ESQUERDA - NÍVEL 88,54		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m ³	1.913,01
5.0		Escoramento em cava de fundação	m ²	1.462,64
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m ²	634,31



Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária
PROJETO DE AMPLIAÇÃO / REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS DO
AEROPORTO INTERNACIONAL EDUARDO GOMES - MANAUS

atp  *engenharia*

ORÇAMENTO Nº:

EG.06/304.87/03382/01

FOLHA:

3/3

PROJETO BÁSICO

DATA:

out/10

PLANILHA DE SERVIÇOS DE MATERIAS E QUANTIDADES - PSQ

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m ³	860,37
9.0		Volume de concreto não estrutural	m ³	75,34
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	129.055,50
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m ³	1.052,64
8.0		SAGUÃO		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m ³	1.769,75
5.0		Escoramento em cava de fundação	m ²	1.875,81
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m ²	455,86
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m ³	613,15
9.0		Volume de concreto não estrutural	m ³	101,61
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	91.972,50
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m ³	1.156,59
9.0		REFORÇO DA FUNDAÇÃO EXISTENTE		
4.0		Escavação de material de 1ª ordem	m ³	9.289,33
5.0		Escoramento em cava de fundação	m ²	4.621,29
6.0		Estaca Raiz de Ø 200 mm	m	14.730,00
13.0		Furos em concreto existente Ø 200 mm c/ 1,75m de profund.	Und.	1.473
7.0		Forma de chapa de madeira compensada plastificada de espessura 10mm	m ²	4.032,41
8.0		Concreto estrutural Fck= 35Mpa	m ³	5.172,60
10.0		Aço CA-50 cortado, dobrado e colocado na forma	Kg	775.890,00
11.0		Reaterro apiloado com material escavado	m ³	4.116,72

JOSÉ VIDAL LAGHI

Engenheiro Civil

CREA 5060044176 D/SP