

A4 INDICADORES PARCIAIS DE PERDAS DE MATERIAIS

QUADRO GERAL

Material	Etapa/Serviço	Indicadores parciais	Média	Mediana	Desv. Padrão	Dif. Quartis	Mínimo	Máximo	n
Areia	Recebimento/estocagem	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	7
Pedra	Recebimento/estocagem	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	1
Cimento Portland	Recebimento/estocagem	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	29
		Variação da massa média real sacos em relação à nominal	-0,1	-0,1	1,4	1,6	-3	2,1	11
		Percentual de sacos rasgados no recebimento	1	0	1,8	1	0	7	27
	Processamento - Alvenaria	Variação percentual do consumo de cimento/m3 de argam.produzida em relação ao especificado - alvenaria-filetes	0,8	1,2	0,6	0,6	0,1	1,3	3
		Variação percentual do consumo de cimento/m3 de argam.produzida em relação ao especificado - alvenaria-larg. Blocos	5,8	6,1	4,1	3	0,6	11	4
	Processamento - contrapiso	Variação percentual do consumo de cimento/m3 de argam.produzida em relação ao especificado	-2	-2	6,4	4,5	-6,5	2,5	2
	Processamento - chapisco	Variação percentual do consumo de cimento/m3 de argam.produzida em relação ao especificado	-	-	-	-	-	-	-
	Processamento - emboço interno	Variação percentual do consumo de cimento/m3 de argam.produzida em relação ao especificado	-0,3	0	5,8	5,8	6,2	5,4	3
	Processamento - emboço externo	Variação percentual do consumo de cimento/m3 de argam.produzida em relação ao especificado	-4,4	-6,2	9	8,9	-12	5,4	3
	Processamento - estrut. concreto	Variação percentual do consumo de cimento/m3 de concreto produzido em relação ao especificado	-0	3,6	8,7	8,1	-10	6,3	3

A4 INDICADORES PARCIAIS DE PERDAS DE MATERIAIS - continuação

QUADRO GERAL

Material	Etapas/Serviço	Indicadores parciais	Média	Mediana	Dev. Padrão	Dif. Quartis	Mínimo	Máximo	n
Cal	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	10
		Variação da massa média real sacos de cal em relação à nominal	-2,3	-2,3	2,1	3,3	-4,3	-0,3	4
		Percentual de sacos de cal rasgados no recebimento	0,3	0	0,5	0,2	0	1,2	9
	Processamento - Alvenaria	Variação percentual do consumo de cal/m3 de argam.produzida em relação ao especificado - alvenaria-filetes	-	-	-	-	-	-	-
		Variação percentual do consumo de cal/m3 de argam.produzida em relação ao especificado - alvenaria-larg. Blocos	-	-	-	-	-	-	-
	Processamento - emboço interno	Variação percentual do consumo de cal/m3 de argam.produzida em relação ao especificado	-7,3	-7,3	-	0	-7,3	-7,3	1
	Processamento - emboço externo	Variação percentual do consumo de cal/m3 de argam.produzida em relação ao especificado	-9,9	-9,9	3,6	2,6	-12	-7,3	2
	Processamento - estrut. concreto	Variação percentual do consumo de cal/m3 de concreto produzido em relação ao especificado	-	-	-	-	-	-	-
Concreto produzido em obra	Aplicação	Variação da espessura média das lajes em relação à especificada	1,6	1,6	0,1	0,1	1,5	1,7	2
		Variação da largura média da viga em relação à especificada	5,4	5,4	5,7	4	1,4	9,3	2

A4 INDICADORES PARCIAIS DE PERDAS DE MATERIAIS - continuação

QUADRO GERAL

Material	Etapa/Serviço	Indicadores parciais	Média	Mediana	Desv. Padrão	Dif. Quartis	Mínimo	Máximo	n
Concreto usado	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	4,1	0	8,9	2	0	25	8
	Aplicação	Variação da espessura média das lajes em relação à especificada	5,5	4,3	4,1	7	-0,9	14	31
		Variação da largura média da viga em relação à especificada	2,7	2,4	1,4	1,6	0,2	6,3	31
Aço	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	6
		Diferença percentual entre a massa linear real e a nominal	-	-	-	-	-	-	-
Argamassa prod. em obra	Aplicação - alvenaria	Variação da espessura média real das juntas horizontais argamassadas em relação à especificada - Filete	5,5	6,9	21	5,3	-30	36	6
		Variação da espessura média real das juntas verticais argamassadas em relação à especificada - Filete	3,3	4	2,4	2,1	0	5,5	4
		Variação da espessura média real das juntas horizontais argamassadas em relação à especificada - Largura do Bloco	70	64	43	59	11	130	7
		Variação da espessura média real das juntas verticais argamassadas em relação à especificada - Largura do Bloco	68	69	50	87	14	126	6
	Aplicação - Rev. interno	Variação percentual da espessura média do revestimento interno em relação à especificada	51	43	40	46	8,8	134	9
	Aplicação - Rev. externo	Variação da espessura média do revestimento externo em relação à especificada	48	48	45	51	-12	125	8
	Aplicação - Contrapiso	Variação da espessura média do contrapiso em relação à especificada	51	16	72	61	-6,5	200	7
Argamassa industrializada	Recebimento - alvenaria	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	2
		Variação da massa média real sacos de argamassa industr. em relação à nominal	-	-	-	-	-	-	-
		Percentual de sacos de argamassa industr. rasgados no recebimento	5,5	5,5	-	-	5,5	5,5	1

A4 INDICADORES PARCIAIS DE PERDAS DE MATERIAIS - continuação

QUADRO GERAL

Material	Etapas/Serviço	Indicadores parciais	Média	Mediana	Desv. Padrão	Dif. Quartis	Mínimo	Máximo	n
	Recebimento - contrapiso	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	1
		Variação da massa média real sacos de argamassa industr. em relação à nominal	-	-	-	-	-	-	-
		Percentual de sacos de argamassa industr. rasgados no recebimento	0	0	0	0	0	0	1
	Recebimento - chapisco	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	3
		Percentual de sacos de argamassa industr. rasgados no recebimento	0	0	0	0	0	0	3
	Recebimento -emboço interno	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	4
		Variação da massa média real sacos de argamassa industr. em relação à nominal	-	-	-	-	-	-	-
		Percentual de sacos de argamassa industr. rasgados no recebimento	0,5	0,2	0,7	0,6	0	1,2	3
	Recebimento -emboço reboco	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	1
		Variação da massa média real sacos de argamassa industr. em relação à nominal	-	-	-	-	-	-	-
		Percentual de sacos de argamassa industr. rasgados no recebimento	0	0	0	0	0	0	1
	Aplicação - alvenaria	Variação da espessura média real das juntas horizontais argamassadas em relação à especificada	18	18	11	7,6	11	26	2
		Variação da espessura média real das juntas verticais argamassadas em relação à especificada	21	21	-	0	21	21	1
	Aplicação - Contrapiso	Variação da espessura média do contrapiso em relação à especificada	5,9	5,9	7,6	5,4	0,5	11	2
	Aplicação - Rev. interno	Variação percentual da espessura média do revestimento interno em relação à especificada	-	-	-	-	-	-	-
	Aplicação - Rev. externo	Variação da espessura média do revestimento externo em relação à especificada	-	-	-	-	-	-	-

A4 INDICADORES PARCIAIS DE PERDAS DE MATERIAIS - continuação**QUADRO GERAL**

Material	Etapa/Serviço	Indicadores parciais	Média	Mediana	Desv. Padrão	Dif. Quartis	Mínimo	Máximo	n
Blocos e tijolos	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0,3	0	1,7	0	-2,3	12	56
		Percentual de blocos/tijolos quebrados no recebimento	1,3	0,3	3,7	0,7	0	22	55
		Variação dimensional dos blocos/tijolos na direção x (largura)	0,4	0,2	7,5	2,9	-6,7	6,7	61
		Variação dimensional dos blocos/tijolos na direção y (altura)	-0,3	0	2,9	2,2	-9	8	61
		Variação dimensional dos blocos/tijolos na direção z (comprimento)	-0,2	0,3	3	1,1	-13	5,6	58
	Aplicação - alvenaria	Percentual de blocos/tijolos cortados na parede	14	13	9,4	16	0	34	65
Eletrodutos	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	3
	Aplicação	Índice de correção	-	-	-	-	-	-	-
Condutores	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	3
	Aplicação	Índice de correção	-	-	-	-	-	-	-
Tubos (hidrossanitárias)	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	7
Placas cerâmicas	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0,1	0	0,5	0	0	2,2	20
	Aplicação - piso	Percentual de peças cortadas: piso	38	36	19	9,4	9	89	12
	Aplicação - parede	Percentual de peças cortadas: parede	27	27	14	16	4,8	72	28
	Aplicação - fachada	Percentual de peças cortadas: fachada	0	0	0	0	0	0	2

A4 INDICADORES PARCIAIS DE PERDAS DE MATERIAIS - continuação

QUADRO GERAL

Material	Etapa/Serviço	Indicadores parciais	Média	Mediana	Desv. Padrão	Dif. Quartis	Mínimo	Máximo	n
Revestimento têxtil	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	1
Tintas	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	3
Gesso	Recebimento	Diferença percentual entre a quantidade paga e a recebida	0	0	0	0	0	0	1
		Variação da massa média real sacos de gesso em relação à nominal	-5,8	-5,8	-	-	-5,8	-5,8	1