



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Estado de São Paulo
Setor de Compras e Licitações

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DA EMPRESA TRIUNFO IMPORTADORA LTDA

Prefeitura Municipal de Joanópolis/SP---Pregão: Nº 19/2024---Uniforme escolar

ITEM: CAMISETA MANGA CURTA

ITEM: CAMISETA MANGA LONGA

Qual estrutura, composição e gramatura da malha a ser utilizada para confecção da gola modelo V?

RESP: A gola conforme padrão de mercado deve ser de mesma composição do tecido do corpo já especificado em edital, com adição de 1% a 2% de elastano, para que a gola seja funcional, com gramatura de 200g/m² a 220g/m², sendo estruturada como ribana 1x1 (todos esses parâmetros são comuns de mercado para composição da gola)

Nas NBR's ISO 105 C06 e ISO 105 c04 menciona a nota mínima 4, essa nota seria referência de resultado a ALTERAÇÃO do ensaio?

ITEM CALÇA MASCULINA:

ITEM: CALÇA FEMININA:

ITEM: SHORT SAIA

É solicitado na especificação técnica “Brasão do município em suas cores originais aplicado a perna esquerda conforme layout, com aproximadamente 7cm a 8cm de altura por larguras proporcionais ao tamanho da peça acabada” Qual o processo de aplicação da personalização (brasão) na peça?

RESP: Todos os itens são em técnica de silk-screen.

Contém divergência de informação referente ao acabamento de costura da barra da peça, pois hora menciona “Bainha de 2,5 cm com acabamento em overloque e costura rebatida em máquina de galoneira” e após “Barra simples com 2,5 cm em máquina reta”. Qual das informações está correta?

RESP: Nas peças em tacetel a bainha pode ser feita em máquina reta, e helanca em galoneira, podendo ser entre 2cm e 2,5cm, conforme edital.

Analizando os dados técnicos informativo e as NBR's da malha HELANCA, acreditamos que houve um erro ou uma troca de informações, pois os dados técnicos informados trata-se de um tecido plano e não malha helanca.

Como podem verificar abaixo: A NBR 13216 = 9/TEX URDUME -21/TEX TRAMA (+/-5% tol.). As referências de título de fios se referem a um tecido plano, onde se trabalha com Urdume e Trama. Não é referência de títulos utilizados em malharia. Qual título de fio correto correspondente a malha helanca? Outra norma informada NBR 10588/60 = 50 FIOS/CM URDUME- 30 FIOS/CM /TRAMA. Primeiramente a estrutura da malha é HELANCA, que é representada por CURSO e COLUNA e não URDUME e TRAMA. Segundo ponto porque os valores não citados não correspondem a malha, para essa composição e gramatura comumente utiliza-se NBR 12060 Densidade de Malhas, resultados de curso e coluna em média 19 a 20 cursos/cm² e 12 colunas/cm². Podemos desconsiderar a especificação



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Estado de São Paulo
Setor de Compras e Licitações

do edital tanto NBR quanto os resultados apontados já que não confere com a malha solicitada no termo de referência?

RESP: Pode-se desconsiderar os resultados aplicados a tecido plano.

A NBR 10588/60, se refere a tecidos planos, para análise de malhas utiliza-se NBR 12060. Conforme podem verificar abaixo:

Além dessa característica contém informação da NBR 12996/93 e 12546/91 = MAQUINETADO, termo de referência solicita confecção da peça em malha helanca e estrutura menciona MAQUINETADO que seria uma estrutura e ensaio utilizados para tecido plano. Qual NBR e resultado a ser considerado para MALHA HELANCA?

RESP: Pode-se desconsiderar os resultados aplicados a tecido plano.

E assim se repete para a NBR 13371/05, tanto NBR quanto o resultado mencionado não se refere a estrutura de malha helanca solicitada para confecção da peça. Qual resultado correto para malha solicitada?

RESP: Pode-se desconsiderar os resultados aplicados a tecido plano.

Referente a especificação do tecido do galão, questiona-se:

NBR 13460/95=Meia Malha Tecido Tubular. Se trata de um tecido ou de uma meia malha?

RESP: Sim, conforme especificação deve ser de construção tubular em fio tinto, faixa contínuas em corte em suas bordas

Contém duas informações distintas no mesmo resultado. Analisando a especificação das NBR e resultado abordados, entende-se que se refere a um galão sobreposto confeccionados em tear próprio para galão e cadarços, está correta a interpretação?

RESP: Sim, conforme especificação deve ser de construção tubular em fio tinto, faixa contínuas em corte em suas bordas.

ITEM BERMUDA TACTEL:

“Brasão do município em suas cores originais aplicado a perna esquerda conforme layout, com aproximadamente 7cm a 8cm de altura por larguras proporcionais ao tamanho da peça acabada” Qual o processo de aplicação da personalização na peça?

RESP: Todos os itens são em técnica de silk-screen

Referente a especificação do tecido do galão, questiona-se:

NBR 13460/95=Meia Malha Tecido Tubular. Se trata de um tecido ou de uma meia malha? Contém duas informações distintas no mesmo resultado.

RESP: Conforme especificação deve ser de construção tubular em fio tinto, faixa contínuas em corte em suas bordas.



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Estado de São Paulo
Setor de Compras e Licitações

ITEM JAQUETA UNISSEX:

Os punhos deverão ser confeccionados na própria malha do corpo e embutido um elástico?

RESP: Sim

Analisando os dados técnicos informativo e as NBR's da malha HELANCA, acreditamos que houve um erro ou uma troca de informações, pois os dados técnicos informados trata-se de um tecido plano e não malha helanca. Como podem verificar abaixo: A NBR 13216 = 9/TEX URDUME -21/TEX TRAMA (+/-5% tol.). As referências de título de fios se referem a um tecido plano, onde se trabalha com Urdume e Trama. Não é referência de títulos utilizados em malharia. Qual título de fio correto correspondente a malha helanca?

RESP: Pode-se desconsiderar os resultados aplicados a tecido plano.

Outra norma informada NBR 10588/60 = 50 FIOS/CM URDUME- 30 FIOS/CM /TRAMA.

Primeiramente a estrutura da malha é HELANCA, que é representada por CURSO e COLUNA e não URDUME e TRAMA. Segundo ponto porque os valores não citados não correspondem a malha, para essa composição e gramatura comumente utiliza-se NBR 12060 Densidade de Malhas, resultados de curso e coluna em média 19 a 20 cursos/cm² e 12 colunas/cm². Podemos desconsiderar a especificação do edital tanto NBR quanto os resultados apontados já que não confere com a malha solicitada no termo de referência?

RESP: Pode-se desconsiderar os resultados aplicados a tecido plano.

A NBR 10588/60, se refere a tecidos planos, para análise de malhas utiliza-se NBR 12060. Conforme podem verificar abaixo:

E assim se repete para a NBR 13371/05, tanto NBR quanto o resultado mencionado não se refere a estrutura de malha helanca solicitada para confecção da peça. Qual resultado correto para malha solicitada?

RESP: Pode-se desconsiderar os resultados aplicados a tecido plano.

Referente a especificação do tecido do galão, questiona-se:

NBR 13460/95=Meia Malha Tecido Tubular.

Se trata de um tecido ou de uma meia malha?

RESP: Conforme especificação deve ser de construção tubular em fio tinto, faixa contínuas em corte em suas bordas

Contém duas informações distintas no mesmo resultado. Analisando a especificação das NBR e resultado abordados, entende-se que se refere a um galão sobreposto confeccionados em tear próprio para galão e cadarços, está correta a interpretação?

RESP: Sim, conforme especificação deve ser de construção tubular em fio tinto, faixa contínuas em corte em suas bordas

Referente a tabela de medidas: As tabelas de medidas não estão em boa qualidade, não tendo entendimento das medidas que estão solicitando. Órgão poderá encaminhar novo arquivo com as



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Estado de São Paulo
Setor de Compras e Licitações

tabelas de medidas legíveis? E acrescentando a tabela de medidas do item camiseta manga longa que não contém no Termo De Referência.

RESP: Conforme edital, seguem tabelas de medidas:

CAMISETA MANGA CURTA GOLA EM V		TOLERÂNCIA DE ± 1 CM																
TAMANHO	GG INF	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG	G1	G2	G3
TORAX	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	62,00	65,00	68,00	71,00
COMPRIMENTO TOTAL DO OMBRO A BARRA	40,00	43,00	45,00	48,00	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00	66,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00	80,00	82,00	84,00
COMPRIMENTO MANGA CURTA	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00
ABERTURA DA MANGA	9,5	9,50	10,00	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50
ABERTURA DO DECOTE	10,50	11,00	12,50	13,00	13,50	14,00	14,5	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00
ALTURA DO DECOTE	9,00	9,00	9,50	10,00	10,50	10,50	11,00	11,00	11,50	11,50	12,00	12,00	12,50	12,50	13,00	13,00	13,50	14,00
ALTURA CAVA	14,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,50	27,50	28,50	29,50	31,00

CAMISETA MANGA LONGA GOLA REDONDA		TOLERÂNCIA DE ± 1 CM																
TAMANHO	GG INF	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG	G1	G2	G3
TORAX	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00	47,00	50,00	53,00	56,00	59,00	62,00	65,00	68,00	71,00
COMPRIMENTO TOTAL DO OMBRO A BARRA	40,00	43,00	45,00	48,00	51,00	54,00	57,00	60,00	63,00	66,00	70,00	72,00	74,00	76,00	78,00	80,00	82,00	84,00
COMPRIMENTO MANGA LONGA	30,00	33,00	36,00	39,00	42,00	45,00	48,00	51,00	54,00	57,00	59,00	61,00	63,00	65,00	67,00	69,00	71,00	73,00
ABERTURA DA MANGA	6,50	7,50	8,50	8,50	9,50	9,50	10,50	10,50	10,50	11,50	11,50	12,50	12,50	12,50	13,50	13,50	13,50	13,50
ABERTURA DO DECOTE	10,50	11,00	12,50	13,00	13,50	14,00	14,5	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00
ALTURA DO DECOTE	6,00	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,50	9,50	10,00	10,00	10,50	11,00
ALTURA CAVA	14,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,50	27,50	28,50	29,50	31,00

CALÇA		TOLERÂNCIA DE ± 1 CM																
TAMANHO	GG INF	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG	G1	G2	G3
CINTURA RELAXADA	19,00	20,00	21,00	22,00	24,00	25,00	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	42,00	44,00	46,00	48,00
GANCHO FRENTE	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00
GANCHO TRASEIRO	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00
QUADRIL	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00	47,00	49,00	51,00	53,00	55,00	57,00	59,00	61,00	63,00	65,00	67,00
ENTRE PERNAS	34,00	37,00	40,00	44,00	50,00	54,00	59,00	64,00	69,00	71,00	74,00	78,00	81,00	84,00	87,00	87,00	87,00	87,00
COXA	22,50	23,50	24,50	25,50	26,50	27,50	28,50	29,50	30,50	31,50	35,20	33,50	34,50	35,50	36,50	37,50	38,50	39,50
ABERTURA BOCA DA PERNA	12,50	13,50	14,50	15,50	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50	24,50
ABERTURA DO BOLSO LATERAL	10,00	11,00	12,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00

CALÇA FEMININA

Descrição	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG
Entre perna	57	58	62	63	64	67	71	76	80	83	84	85	86
Coxa	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	34
Gancho frente	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Gancho costas	27	28	30	31	32	34	35	36	38	40	41	42	43
Cintura	23	24	25	26	27	28	29	30	32	34	36	38	40

BERMUDA TACTEL		TOLERÂNCIA DE ± 1 CM																
TAMANHO	GG	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG	G1	G2	G3
CINTURA RELAXADA	19,00	20,00	21,00	22,00	24,00	25,00	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	42,00	44,00	46,00	48,00
GANCHO FRENTE	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00
GANCHO TRASEIRO	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00
QUADRIL	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00	47,00	49,00	51,00	53,00	55,00	57,00	59,00	61,00	63,00	65,00	67,00
ENTRE PERNAS	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00
COXA	22,50	23,50	24,50	25,50	26,50	27,50	28,50	29,50	30,50	31,50	35,20	33,50	34,50	35,50	36,50	37,50	38,50	39,50
ABERTURA BOCA DA PERNA	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00
ABERTURA DO BOLSO LATERAL	10,00	11,00	12,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00



Prefeitura da Estância Turística de Joanópolis

Estado de São Paulo
Setor de Compras e Licitações

BERMUDA TACTEL		TOLERÂNCIA DE ± 1 CM																		
TAMANHO	GG	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG	G1	G2	G3		
CINTURA RELAXADA	19,00	20,00	21,00	22,00	24,00	25,00	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	42,00	44,00	46,00	48,00		
GANCHO FRENTE	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00		
GANCHO TRASEIRO	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00		
QUADRIL	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00	47,00	49,00	51,00	53,00	55,00	57,00	59,00	61,00	63,00	65,00	67,00		
ENTRE PERNAS	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00		
COXA	22,50	23,50	24,50	25,50	26,50	27,50	28,50	29,50	30,50	31,50	32,50	33,50	34,50	35,50	36,50	37,50	38,50	39,50		
ABERTURA BOCA DA PERNA	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00		
ABERTURA DO BOLSO LATERAL	10,00	11,00	12,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00		

SORTH-SAIA		TOLERÂNCIA DE ± 1 CM																		
TAMANHO	GG INF	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EG	EXG	G2	G3		
CINTURA	17,00	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00	42,00	44,00	46,00	48,00	50,00		
GANCHO FRENTE	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00		
GANCHO TRASEIRO	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00		
QUADRIL	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00	47,00	49,00	51,00	53,00	55,00	57,00	59,00	61,00	63,00	65,00	67,00		
ENTRE PERNAS	8,00	9,00	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00		
COXA	22,50	23,50	24,50	25,50	26,50	27,50	28,50	29,50	30,50	31,50	32,50	33,50	34,50	35,50	36,50	37,50	38,50	39,50		
ABERTURA BOCA DA PERNA	16,50	17,50	18,50	19,50	20,50	21,50	22,50	23,50	24,50	25,50	26,50	27,50	28,50	29,50	30,50	31,50	32,50	33,50		
COMPRIMENTO DA SAIA LATERAL	25,00	27,00	29,00	31,00	33,00	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	44,00	45,00	47,00	48,00	49,00	51,00	52,00	53,00		

JAQUETA HELANCA LONGA RAGLAN		TOLERÂNCIA DE ± 1 CM																		
TAMANHO	GG INF	1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG	EXG	G1	G2	G3		
TORAX	35,00	37,00	39,00	41,00	43,00	45,00	47,00	49,00	51,00	53,00	55,00	58,00	61,00	64,00	67,00	71,00	73,00	76,00		
COMPRIMENTO TOTAL	43,00	46,00	49,00	52,00	55,00	58,00	61,00	64,00	67,00	70,00	73,00	76,00	78,00	80,00	82,00	84,00	86,00	88,00		
COMPRIMENTO MANGA	42,00	45,00	48,00	51,00	54,00	57,00	60,00	64,00	68,00	72,00	74,00	76,00	78,00	80,00	82,00	84,00	86,00	88,00		
ABERTURA DA MANGA	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	9,00	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	12,00	12,00		
ABERTURA BOLSO LATERAL	10,00	11,00	11,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00		
ALTURA DO CAPUZ	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	42,00	42,00	42,00		
PROFUNDIDADE DO DECOTE	6,00	6,00	6,50	7,00	7,50	7,50	8,00	8,00	8,50	8,50	9,00	9,00	9,50	9,50	10,00	10,00	10,50	11,00		
ABERTURA DECOTE	10,50	11,00	12,50	13,00	13,50	14,00	14,50	15,00	15,50	16,00	16,50	17,00	17,50	18,00	18,50	19,00	19,50	20,00		