

Proc. Administrativo 69- 1.759/2024

De: Celio J. - SEGPLAN – SPU

Para: SEAD - PRAFAEL - Pregoeiro = Rafael Freitas Pires - A/C Rafael P.

Data: 06/12/2024 às 14:38:43

Setores envolvidos:

SEAD, GAB, SEAD - SLAC, GABVP, SEAD - SSEM, GAB - SEGP, SEMUSA - CON, PGM - GPGM, GAB - PRE, SEAD - GAB, SEASH - GAB, SEDETUR - GAB, SEDSAP - GAB, SEDUCE - GAB, SEFIC - GAB, SEFAZ - GAB, SEMA - GAB, SEMUSA - GAB, SEAD - DS, SEINFRA - GAB, SEAD - ADM, PGM - LEC, CBMI, SEGPLAN – GAB, SEGPLAN – SPU, SEGPLAN - DENG, SEGPLAN - DOP, SEMUSA - DE, SEAD - PRAFAEL

MANUTENÇÃO PREDIAL NOVO

Da análise da documentação apresentada pela empresa:

A empresa apresentou uma planilha de custos para comprovação de exequibilidade de sua proposta, com composições de serviços prediais para fins de comprovação de exequibilidade de sua proposta de preço, usando composições aleatórias da base SINAPI e elaborando um orçamento hipotético, aplicando o desconto de 30,50 % ofertado, para demonstrar a exigibilidade de sua proposta. Nessa planilha foi fixado valores de materiais sem a devida comprovação que a empresa consegue ou vem comprando esses materiais com o valor fixado para comprovação da exigibilidade.

Foi solicitado a empresa que apresentasse comprovantes que consegue ou vem comprando materiais nos últimos meses com os valores fixados na planilha apresentada.

A empresa apresentou notas fiscais da compra de materiais realizadas nos últimos meses e mais alguns documentos informando que já vem prestando serviço para essa prefeitura, mais especificamente para a Secretaria de Educação, nessa mesma modalidade de manutenção predial praticando um desconto de 53,00 %, informando que não deixam a desejar na qualidade da mão de obra e muito menos dos materiais aplicados nos serviços de manutenção prestado.

De pose dos documentos, elaboramos uma planilha para análise da exigibilidade da proposta apresentada. Criamos várias colunas com as seguintes descrições:

- CÓDIGO SINAPI OU MERCADO – para identificação do insumo utilizado na análise;
- DISCRIMINAÇÃO NO SINAPI – discriminação do insumo conforme descrito pelo SINAPI;
- UNIDADE NO SINAPI - discriminação da unidade de medida conforme descrito pelo SINAPI;
- VALOR INSUMO SINAPI 09/2024 – valor unitário do insumo praticado no mês e ano de referência;
- VALOR APRESENTADO EM PLANILHA PELA EMPRESA PARA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIDADE – valor do insumo apresentado em planilha pela empresa para comprovação da exigibilidade da proposta;
- Nº NOTA FISCAL – número da nota fiscal com descrição de cada material comprado pela empresa nos últimos meses;
- DISCRIMINAÇÃO NA NOTA FISCAL - discriminação do insumo conforme descrito na nota fiscal;
- UNIDADE NA NF - discriminação da unidade de medida conforme descrito na nota fiscal;
- VALOR UNITÁRIO NA NF - valor do insumo adquirido;
- VALOR UNITÁRIO NA NF CONVERTIDO PARA UNIDADE DO SINAPI – realizado a conversão de unidade inserida na nota fiscal para ficar igual a unidade inserida no SINAPI, inserindo na coluna o valor do insumo indicado na nota fiscal conforme a unidade descrita no SINAPI, se faz necessário para comparação dos valores com a mesma unidade de medida;
- DESCONTO DE 30,50 % OFERTADO PELA EMPRESA SOBRE O VALOR SINAPI – valor unitário do insumo praticado pelo SINAPI no mês e ano de referência, acrescido do desconto de 30,50 % ofertado pela empresa;

- **RESULTADO** – comparando os valores da coluna “VALOR UNITÁRIO NA NF CONVERTIDO PARA UNIDADE DO SINAPI” com a coluna “DESCONTO DE 30,50 % OFERTADO PELA EMPRESA SOBRE O VALOR SINAPI”, resultando ser exequível ou inexecuível a proposta ofertada pela empresa comparado aos valores de materiais (insumos) adquiridos pela empresa nos últimos meses.

Na planilha “análise da exigibilidade da proposta” inserimos somente os materiais (insumos) que continham a mesma descrição inserida no SINAPI e nota fiscal, descartando as descrições dos materiais inseridos na nota fiscal que por falta de descrição completa não davam para identificar de forma correta para buscar no SINAPI o mesmo material.

Exemplo:

Na nota fiscal nº 2646 temos a descrição “BLOCO 14CM DE CONCRETO ESTRUTURAL”, como podemos observar, para a descrição correta desse material falta as medidas da altura e comprimento do bloco, e também a resistência (FBK) do mesmo em MPa. No SINAPI existem diversos tamanhos de bloco estrutural com diversas resistências (FBK), ficando impossível comparar os materiais (insumos) por falta de informações mais precisas.

Também só inserimos na nossa planilha, os valores dos materiais apresentados na planilha da empresa para comprovar a exiguidade, dos materiais que a empresa conseguiu comprovar a compra dos mesmos com a apresentação das notas fiscais, pois somente assim poderíamos confrontar os valores. Assim conseguimos encontrar somente 3 (três) materiais que estão identificados como itens 1, 19 e 26 da planilha para análise da exigibilidade da proposta apresentada.

Desconsideramos as planilhas de medição dos serviços prestados a Secretaria de Educação, por não comprovarem a compra dos materiais nos valores especificados em cada composição.

Cabe ressaltar, que a análise da proposta apresentada deve trazer comprovantes que garantam a compra dos materiais (insumos) com os valores ofertados pela empresa, pois se a prefeitura aceitar uma proposta sem essa comprovação pode gerar prejuízos a Administração Pública, visto que poderá acarretar o não cumprimento efetivo da prestação do serviço requerido pelo órgão, além de possíveis prejuízos aos colaboradores.

Parecer final:

Diante da planilha montada para análise da exigibilidade da proposta apresentada, podemos constatar que os itens 1, 19 e 26, comparando os valores apresentados na coluna “VALOR APRESENTADO EM PLANILHA PELA EMPRESA PARA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIDADE” com os valores da coluna “VALOR UNITÁRIO NA NF”, os mesmos são inferiores ao valor dos materiais que a empresa comprovou adquirir, portanto esses itens se tornam **inexequíveis**.

Como a empresa ofertou um desconto de 30,50 % referente aos valores praticados pela tabela SINAPI, podemos constatar, comparando os valores apresentados na coluna “DESCONTO DE 30,50 % OFERTADO PELA EMPRESA SOBRE O VALOR SINAPI” com os valores da coluna “VALOR UNITÁRIO NA NF CONVERTIDO PARA UNIDADE DO SINAPI”, a grande maioria dos valores são inferiores ao valor dos materiais que a empresa comprovou adquirir, portanto a grande maioria desses itens se tornam **inexequíveis** conforme demonstrado na coluna “RESULTADO”.

Diante disso, comprava-se a **inexequibilidade da proposta de preços apresentada pela empresa HE MARTINS CONSTRUÇOES LTDA**, visto que a mesma não apresentou ou conseguiu comprovar que consegue adquirir materiais (insumos) com o desconto de até 30,50 % que mostre a possibilidade da mesma executar o contrato de forma efetiva, além dos preços estarem manifestamente abaixo dos recomendados, o que pode acarretar inúmeros problemas a Administração Pública, ferindo diversos princípios que regem as licitações, além de infringir o edital e as leis vigentes.

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

—
Celio Nunes Nascimento Junior
Engenheiro Civil - CREA/SC nº 42.737-1
Matricula 2008 - PMI

Anexos:

PLANILHA_ANALISE_DA_EXEQUIBILIDADE_DA_PROPOSTA.pdf

ANÁLISE DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA	
---------------------------------------	--

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 29/2024

ASSUNTO:	Análise de planilha de custos e notas fiscais de compra de materiais realizadas nos últimos meses, apresentada pela empresa HE MARTINS CONSTRUCOES LTDA
-----------------	---

ITEM	CÓDIGO SINAPI OU MERCADO	DISCRIMINAÇÃO NO SINAPI	UNIDADE NO SINAPI	VALOR INSUMO SINAPI 09/2024	VALOR APRESENTADO EM PLANILHA PELA EMPRESA PARA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIDADE	Nº NOTA FISCAL	DISCRIMINAÇÃO NA NOTA FISCAL	UNIDADE NA NF	VALOR UNITÁRIO NA NF	VALOR UNITÁRIO NA NF CONVERTIDO PARA UNIDADE DO SINAPI	DESCONTO DE 30,50 % OFERTADO PELA EMPRESA SOBRE O VALOR SINAPI	RESULTADO
1	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	520,00	313,27	5259	CONCRETO FCK20	M3	490,00	490,00	361,40	INEXEQUÍVEL
2	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	19,19		69634	TELA SOLDADA PESADA EQ138 10 X 10 (4.2) - 2 X 3	UN	97,80	16,30	13,34	INEXEQUÍVEL
3	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	19,65		70438	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	13,50	13,50	13,66	EXEQUÍVEL!!!
4	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,49		70438	ACO CA 50 6.3MM 12M - 1/4 RETO	BR	19,90	6,77	5,90	INEXEQUÍVEL
5	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	8,54		70438	ACO CA 50 8.0MM 12M - 5/16 RETO	BR	28,90	6,10	5,94	INEXEQUÍVEL
6	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,04		70438	ACO CA 50 10.0MM 12M - 3/8 RETO	BR	43,90	5,93	5,59	INEXEQUÍVEL
7	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,75		70438	ARAME RECOZIDO 18 1KG IMP DIRETA	KG	9,50	9,50	17,90	EXEQUÍVEL!!!
8	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70		251969	ARGAMASSA INTERNO CINZA ACI 20KG-QUARTZOLIT	SC	11,69	0,58	0,49	INEXEQUÍVEL
9	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	39,41		71718	TELA SOLDADA Q283 10 X 10 (6.0) - 2,45 X 6	UN	549,12	37,36	27,39	INEXEQUÍVEL
10	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	6,28		71472	TRELICA H 12 (6.0/4.2/4.2) - 6M	UN	48,64	8,11	4,36	INEXEQUÍVEL
11	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	12,88		70995	TELA SOLDADA REFORCADA EQ92 15 X 15 (4.2) - 2 X 3	UN	67,25	11,21	8,95	INEXEQUÍVEL
12	https://acos.dominik.com.br/product/tela-alambrado-galv-1-02m-25-00m-2-30mm-total-telas/	TELA ALAMBRADO GALV 1.02M 25.00M 2.3MM BELGO	M	22,25		70995	ALAMBRADO GALV. BELGO (2.3) - 1.02 X 25 - 5 X 15	RL	544,35	21,77	15,46	INEXEQUÍVEL
13	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	154,57		241949	COLUNA E LAVATORIO (46X35) SABARA BRANCA-ICASA	CJ	116,91	116,91	107,43	INEXEQUÍVEL
14	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	6,48		241949	ENGATE FLEX AGUA FRIA ALTA PRESSAO 40CM 7121-1-CENSI	PÇ	16,11	16,11	4,50	INEXEQUÍVEL
15	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,74		2714	CIMENTO CP-IV VOTORAN 50 KG	SC	48,20	0,96	0,51	INEXEQUÍVEL
16	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,75		2714	ARAME RECOZIDO BENORTE	KG	15,30	15,30	17,90	EXEQUÍVEL!!!
17	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	19,65		2714	PREGO FERRO 17X27 2 CABECAS TIDAO	KG	26,35	26,35	13,66	INEXEQUÍVEL
18	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	129,20		2714	PEDRISCO CARRADA 5 M3	CR	835,00	167,00	89,79	INEXEQUÍVEL



ITEM	CÓDIGO SINAPI OU MERCADO	DISCRIMINAÇÃO NO SINAPI	UNIDADE NO SINAPI	VALOR INSUMO SINAPI 09/2024	VALOR APRESENTADO EM PLANILHA PELA EMPRESA PARA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIDADE	Nº NOTA FISCAL	DISCRIMINAÇÃO NA NOTA FISCAL	UNIDADE NA NF	VALOR UNITÁRIO NA NF	VALOR UNITÁRIO NA NF CONVERTIDO PARA UNIDADE DO SINAPI	DESCONTO DE 30,50 % OFERTADO PELA EMPRESA SOBRE O VALOR SINAPI	RESULTADO
19	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	16,22	9,59	2714	PREGO FERRO 17X27 BENORTE	KG	22,00	22,00	11,27	INEXEQUÍVEL
20	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,95		2714	TUBO KRONA SD 25MM	MT	4,95	4,95	2,75	INEXEQUÍVEL
21	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	11,26		2714	FITA VEDANTE 25M POLYFITA/FORTLEV	UN	10,50	10,50	7,83	INEXEQUÍVEL
22	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,84		2714	CURVA 25MM SD 90 FORTLEV	PÇ	4,50	4,50	1,97	INEXEQUÍVEL
23	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,14		2714	TE SD 25 MM FORTLEV	UN	1,50	1,50	0,79	INEXEQUÍVEL
24	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5,69		2714	LUVA 25X1/2 C/BUCHA LATAO SD FORTLEV	PÇ	6,00	6,00	3,95	INEXEQUÍVEL
25	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,09		2714	JOELHO 25X1/2 AZUL C/ BUCHA DE LATAO 90 AMANCO	PÇ	6,70	6,70	3,54	INEXEQUÍVEL
26	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	135,00	81,33	2714	AREIA MEDIA 2 M3	M3	165,50	165,50	93,83	INEXEQUÍVEL
27	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	16,97		2714	PREGO ACO 16X24 C/ CABECA	PCT	29,10	29,10	11,79	INEXEQUÍVEL
28	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,91		2714	PARAFUSO P/TELHA 5/16X150	PÇ	1,85	1,85	1,33	INEXEQUÍVEL
29	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,90		2714	REDUCAO PVC 100X50 FORTLEV	PÇ	9,75	9,75	5,49	INEXEQUÍVEL
30	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,50		2714	TAMPAO 100MM PVC FORTLEV	PÇ	8,00	8,00	5,91	INEXEQUÍVEL
31	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,46		2714	TUBO FORTLEV PVC 50MM	MT	11,60	11,60	6,57	INEXEQUÍVEL
32	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,58		2714	CAL CEM 8 KG P/ PINTURA	SC	22,00	2,75	1,10	INEXEQUÍVEL
33	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	111,91		2714	BRITA 1 M3	M3	198,00	198,00	77,78	INEXEQUÍVEL
34	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,81		2714	CAL VIRGEM 20KG	SC	28,00	1,40	0,56	INEXEQUÍVEL
35	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,04		2714	FERRO 3/8 GERDAU	BR	72,70	9,82	5,59	INEXEQUÍVEL
36	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,64		2714	CAIXA DE LUZ 4X2 TRAMONTINA	PÇ	2,00	2,00	1,83	INEXEQUÍVEL
37	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	559,05		2714	CAIXA D AGUA 1000L FORTLEV	PÇ	519,00	519,00	388,54	INEXEQUÍVEL
38	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,61		2714	FERRO 4.2 GERDAU	BR	14,22	10,87	5,29	INEXEQUÍVEL
39	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	7,61		2714	FERRO 5.0 GERDAU	BR	21,60	11,69	5,29	INEXEQUÍVEL
40	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,49		2714	FERRO 1/4 GERDAU	BR	31,60	10,75	5,90	INEXEQUÍVEL
41	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	3,83		2646	MANG.CANAFLEX 1.1/2	MT	5,31	5,31	2,66	INEXEQUÍVEL
42	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,52		2646	TUBO FORTLEV SD 32MM	MT	9,90	9,90	5,92	INEXEQUÍVEL
43	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,90		2646	LUVA SD 32MM FORTLEV	PÇ	2,48	2,48	1,32	INEXEQUÍVEL
44	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	240,08		2646	CAIXA D AGUA 500L FORTLEV	PÇ	267,30	267,30	166,86	INEXEQUÍVEL
45	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,74		2714	CIMENTO CP-IV VOTORAN 50 KG	SC	53,55	1,07	0,51	INEXEQUÍVEL
46	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	40,95		147	CAIXA DE DESCARGA TIGRE	PÇ	53,90	53,90	28,46	INEXEQUÍVEL
47	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	114,40		147	CAIXA P/DIJ.6X8TIGRE TAM.BRAN C/BAR	PÇ	116,90	116,90	79,51	INEXEQUÍVEL

ITEM	CÓDIGO SINAPI OU MERCADO	DISCRIMINAÇÃO NO SINAPI	UNIDADE NO SINAPI	VALOR INSUMO SINAPI 09/2024	VALOR APRESENTADO EM PLANILHA PELA EMPRESA PARA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIDADE	Nº NOTA FISCAL	DISCRIMINAÇÃO NA NOTA FISCAL	UNIDADE NA NF	VALOR UNITÁRIO NA NF	VALOR UNITÁRIO NA NF CONVERTIDO PARA UNIDADE DO SINAPI	DESCONTO DE 30,50 % OFERTADO PELA EMPRESA SOBRE O VALOR SINAPI	RESULTADO
48	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	17,38		147	VEDAPREN BRANCO 4.5KG	UN	46,22	46,22	12,08	INEXEQUÍVEL
49	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,15		147	ARGAMASSA ACIII 20KG INKOR	UN	1,60	1,60	1,49	INEXEQUÍVEL
50	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,12		147	TUBO FORTLEV PVC 100MM	MT	15,50	15,50	9,12	INEXEQUÍVEL
51	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,95		147	TUBO FORTLEV SD 25MM 39172300 0102	MT	4,95	4,95	2,75	INEXEQUÍVEL
52	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	145,88		147	REGISTRO DOCOL GAVETA-BASE 1 1/2	PÇ	148,50	148,50	101,39	INEXEQUÍVEL
53	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7,48		147	TINTA INKOR SELADOR ACRIL.3.6 LT	LT	11,11	11,11	5,20	INEXEQUÍVEL
54	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	33,85		147	ARAME GAL. LISO GROSSO TIDAO	KG	29,90	29,90	23,53	INEXEQUÍVEL
55	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	118,49		147	CAIXA P/DIJ.12X16TIGRE TAM.BR S/BAR	UN	114,60	114,60	82,35	INEXEQUÍVEL

Imbituba, 06 de dezembro de 2024

Análise elaborada por:

Eng Celio Nunes Nascimento Junior
CREA/SC Nº 42.737-1
Matrícula PMI Nº 2008



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1F1B-32E2-C8FD-F108

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CELIO NUNES NASCIMENTO JUNIOR (CPF 823.XXX.XXX-34) em 06/12/2024 14:39:10 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://imbituba.1doc.com.br/verificacao/1F1B-32E2-C8FD-F108>