



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



ESTUDO T CNICO PRELIMINAR

**1- NECESSIDADE DA CONTRATA O**

Constitui objeto deste Estudo T cnico para o **REGISTRO DE PRE OS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATA O DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAL DE CONSTRU O, HIDRAULICO E ELETRICO EM GERAL, VISANDO ATENDER OS REPAROS DAS UNIDADES DE EDUCA O, CONFORME AS ESPECIFICA OES DESTE TERMO DE REFER NCIA E DE SEUS ANEXOS.**

**2- REFER NCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO**

2.1 A presente demanda encontra-se alinhada com Planejamento da equipe respons vel pela organiza o da Secretaria de Educa o do munic pio, notadamente com o objetivo de promover a limpeza e manuten o dos pr dios p blicos.

**3- REQUISITOS DA CONTRATA O**

**3.1 Dos Normativos que Disciplinam a Contrata o**

3.1.1 O procedimento obedecer , integralmente, aos seguintes normativos:

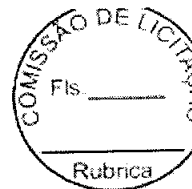
- a) Lei n  8.666/1993;
- b) Lei n  10.520/2002;
- c) Decreto n  10.024/2019

**3.2 Da Aquisi o dos produtos**

ITEM	DESCRI�O	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNIT�RIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	ALICATE DE PRESSAO		2,000	UNIDADE	57,64	115,28
<i>Especifica�o : ALICATE DE PRESSAO, MORDENTE CURVO, TAM. NOMINAL 10 POL. A�O CROMADO VANADIO TEMPERADO, CABO COM</i>						
<b>Valor total extenso:</b>						
2	ALICATE UNIVERSAL		5,000	UNIDADE	59,02	295,10
<i>Especifica�o : ALICATE UNIVERSAL, PROFISSIONAL 8 POLEGADAS</i>						
<b>Valor total extenso:</b>						
3	ARCO DE SERRA MANUAL		5,000	UNIDADE	43,52	217,60
<i>Especifica�o : PARA SERRAS 12 POL/300 MM, A�O CARBOBO CROMADO, CABO ERGON�MICO REVESTIDO EM BORRACHA.</i>						
<b>Valor total extenso:</b>						
4	AVENTAL DE COURO/COURVIN		10,000	UNIDADE	75,81	758,10



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Especificação : AVENTAL DE COURO/COURVIN PARA PROTEÇÃO OPERADOR DE ROÇADEIRA, FABRICADO EM COURVIN COM PRESILHA LATERAL E NOS OMBROS COM REGULAGEM

Valor total extenso:

5	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 290 X390 MM		10,000	UNIDADE	15,79	157,90
---	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 290 X390 MM

Valor total extenso:

6	BROCA DE VÍDEA 10MM		10,000	UNIDADE	21,58	215,80
---	---------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : BROCA DE VÍDEA 10MM

Valor total extenso:

7	BROCA DE VÍDEA 5MM		10,000	UNIDADE	11,00	110,00
---	--------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : BROCA DE VÍDEA 5MM

Valor total extenso:

8	BROCA DE VÍDEA 6MM		10,000	UNIDADE	9,32	93,20
---	--------------------	--	--------	---------	------	-------

Especificação : BROCA DE VÍDEA 6MM

Valor total extenso:

9	BROCA DE VÍDEA 7MM		10,000	UNIDADE	11,50	115,00
---	--------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : BROCA DE VÍDEA 7MM

Valor total extenso:

10	BROCA DE VÍDEA 8MM		10,000	UNIDADE	13,19	131,90
----	--------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : BROCA DE VÍDEA 8MM

Valor total extenso:

11	BROCA PARA MADEIRA 12MM, 3 PONTA, DE AÇO		10,000	UNIDADE	28,62	286,20
----	--	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : BROCA PARA MADEIRA 12MM, 3 PONTA, DE AÇO

Valor total extenso:

12	BROCA PARA MADEIRA 5MM, 3 PONTA, DE AÇO		10,000	UNIDADE	9,42	94,20
----	---	--	--------	---------	------	-------

Especificação : BROCA PARA MADEIRA 5MM, 3 PONTA, DE AÇO

Valor total extenso:

13	BROCA PARA MADEIRA 8MM, 3 PONTA, DE AÇO		10,000	UNIDADE	19,01	190,10
----	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : BROCA PARA MADEIRA 8MM, 3 PONTA, DE AÇO

Valor total extenso:

14	CAIXA DE FERRAMENTA SANFONADA		1,000	UNIDADE	243,95	243,95
----	-------------------------------	--	-------	---------	--------	--------

Especificação : CAIXA DE FERRAMENTA SANFONADA, MÍN. 5 GAVETAS E 2 ALÇAS, CAPACIDADE CARGA MÍN. 25KG, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO.

Valor total extenso:

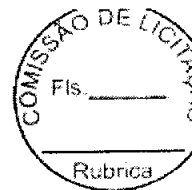
15	CAPACETE DE SEGURANÇA		20,000	UNIDADE	25,02	500,40
----	-----------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : CAPACETE DE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL, COPA COM ESTRIAS, INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E COM SLOT, SUSPENSÃO EM PEÇA ÚNICA LLETADA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE; TIRA ABSORVENTE DE SUOR E JUGULAR EM PVC OPCIONAL.

Valor total extenso:



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



16	CARRINHO DE MÃO		10,000	UNIDADE	278,50	2785,00
----	-----------------	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : CARRINHO DE MÃO, CAÇAMBA APROX. 60 LITROS EM CHAPA Nº 22 ESPESSURA APROX. 0,75 MM GALVANIZADA SEM EMENDAS OU COSTURAS.

Valor total extenso:

17	CAVADEIRA ARTICULADA BOCA DE LOBO, CABO EM MADEIRA		3,000	UNIDADE	159,14	477,42
----	--	--	-------	---------	--------	--------

Especificação : CAVADEIRA ARTICULADA BOCA DE LOBO, CABO EM MADEIRA

Valor total extenso:

18	CAVADEIRA RETA, EM AÇO, 330MM X 110MM, COM CABO DE FERRO E MONTADA		2,000	UNIDADE	65,87	131,74
----	--	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : CAVADEIRA RETA, EM AÇO, 330MM X 110MM, COM CABO DE FERRO E MONTADA

Valor total extenso:

19	CHAVE PHILIPS - 1/4 X 6 POLEGADAS		10,000	UNIDADE	12,58	125,80
----	-----------------------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : CHAVE PHILIPS - 1/4 X 6 POLEGADAS, CABO POLIPROPILENO, HASTE AÇO CARBONO, ACABAMENTO NIQUELADO.

Valor total extenso:

20	CHAVE PHILIPS - 3/16 X 8 POLEGADAS		10,000	UNIDADE	13,41	134,10
----	------------------------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : CHAVE PHILIPS - 3/16 X 8 POLEGADAS CABO POLIPROPILENO, HASTE AÇO CARBONO, ACABAMENTO NIQUELADO

Valor total extenso:

21	CINTO DE SEGURANÇA		10,000	UNIDADE	168,08	1680,80
----	--------------------	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : MG CINTO TIPO PARAQUEDISTA

Valor total extenso:

22	COLHER DE PEDREIRO		5,000	UNIDADE	44,28	221,40
----	--------------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : COLHER DE PEDREIRO 8" LAMINA DE AÇO CARBONO TEMPERADO, COM CABO DE MADEIRA, HASTE CURVADA, APROX. 112X327X104MM.

Valor total extenso:

23	DESENTUPIDOR MANUAL DE VASO SANITARIO		5,000	UNIDADE	34,32	171,60
----	---------------------------------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : DESENTUPIDOR MANUAL DE VASO SANITARIO, BASE DE BORRACHA, CABO DE MADEIRA, APROX. 460 X 140X 140 MM.

Valor total extenso:

24	DISCO DE SERRA MARMORE PARA MADEIRA COM VIDEA		20,000	UNIDADE	15,66	313,20
----	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : DISCO DE SERRA MARMORE PARA MADEIRA COM VIDEA

Valor total extenso:

25	ENXADA 2.1/2 COM CABO		5,000	UNIDADE	70,19	350,95
----	-----------------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : ENXADA 2.1/2 COM CABO

Valor total extenso:

26	ENXADAO LARGO		2,000	UNIDADE	57,10	114,20
----	---------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : ENXADÃO LARGO, APROX. 2.1/2 LIBRAS, LÂMINA DE AÇO, CABO DE MADEIRA.

Valor total extenso:

27	ESCADA DOIS LANÇES 6,60MTS ALUMINIUM		1,000	UNIDADE	598,51	598,51
----	--------------------------------------	--	-------	---------	--------	--------



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Especificação : ESCADA DOIS LANÇES 6,60MTS ALUMÍNIO

Valor total extenso:

28	ESCADA DOIS LANÇES 6,60MTS FIBRA		1,000	UNIDADE	641,18	641,18
----	----------------------------------	--	-------	---------	--------	--------

Especificação : ESCADA DOIS LANÇES 6,60MTS FIBRA

Valor total extenso:

29	ESCADA MULTIFUNCIONAL 4X4 COM 16 DEGRAUS EM ALUMÍNIO		1,000	UNIDADE	1159,58	1159,58
----	--	--	-------	---------	---------	---------

Especificação : ESCADA MULTIFUNCIONAL 4X4 COM 16 DEGRAUS EM ALUMÍNIO

Valor total extenso:

30	ESPÁTULA PARA PINTURA, AÇO APROX 100 MM, 4" CABO DE MADEIRA		15,000	UNIDADE	18,35	275,25
----	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : ESPÁTULA PARA PINTURA, AÇO APROX 100 MM, 4" CABO DE MADEIRA

Valor total extenso:

31	ESPÁTULA DE PINTURA		15,000	UNIDADE	18,66	279,90
----	---------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : ESPÁTULA PARA PINTURA, LARGURA 64 MM, LÂMINA DE AÇO CABO DE MADEIRA

Valor total extenso:

32	ESQUADRO PARA PEDREIRO, LÂMINA AÇO INOX		10,000	UNIDADE	55,39	553,90
----	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : ESQUADRO PARA PEDREIRO, LÂMINA AÇO INOX, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, CABO DE ALUMÍNIO 12", 300 MM

Valor total extenso:

33	FACÃO 18"		5,000	UNIDADE	43,69	218,45
----	-----------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : FACÃO 18" , CABO DE MADEIRA, LÂMINA EM AÇO CARBONO, BAINHA DE COURO.

Valor total extenso:

34	FITA ISOLANTE ELÉTRICA PRETA 20M 19MM		170,000	UNIDADE	12,43	2113,10
----	---------------------------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO FITA A BASE DE BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), COM DIMENSÕES 20M X 19MM

Valor total extenso:

35	FURADEIRA DE IMPACTO		2,000	UNIDADE	664,44	1328,88
----	----------------------	--	-------	---------	--------	---------

Especificação : FURADEIRA DE IMPACTO 700W, 127V.

Valor total extenso:

36	FURADEIRA ELÉTRICA DE IMPACTO, POTÊNCIA MIN 900 W		2,000	UNIDADE	1110,48	2220,96
----	---	--	-------	---------	---------	---------

Especificação : FURADEIRA ELÉTRICA DE IMPACTO, POTÊNCIA MIN 900 W E MAX 1400W, CAPAC PERFURAÇÃO CONCRETO MIN DE 30/20 MM

Valor total extenso:

37	FURADEIRA MARTELETE PERFURADOR		2,000	UNIDADE	1501,94	3003,88
----	--------------------------------	--	-------	---------	---------	---------

Especificação : FURADEIRA MARTELETE PERFURADOR, COM 3 FUNÇÕES: FURAR, VIBRAR E BATER, 800 W DE POTENCIA, 127V, COM MALETA, BROCAS COM ENCAIXE SDS (ENGATE RÁPIDO).

Valor total extenso:

38	IDENTIFICADOR MARCADOR FIOS CABOS ANILHAS 0 A 9		500,000	UNIDADE	98,59	49295,00
----	---	--	---------	---------	-------	----------

Especificação : IDENTIFICADOR MARCADOR FIOS CABOS ANILHAS 0 A 9



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Valor total extenso:

39	LÂMINA DE SERRA MANUAL, 300MM 12 POL, 18 DENTES		5,000	UNIDADE	13,12	65,60
----	---	--	-------	---------	-------	-------

Especificação : LÂMINA DE SERRA MANUAL, 300MM 12 POL, 18 DENTES

Valor total extenso:

40	LÁPIS DE CARPINTEIRO		2,000	CAIXA	243,84	487,68
----	----------------------	--	-------	-------	--------	--------

Especificação : LÁPIS DE CARPINTEIRO COM APROXIMADAMENTE 180MM X 15MM. CAIXA COM 72 PEÇAS.

Valor total extenso:

41	LIMA CHATA 8"		5,000	CAIXA	551,66	2758,30
----	---------------	--	-------	-------	--------	---------

Especificação : LIMA CHATA 8", CAIXA COM 24 UNIDADES.

Valor total extenso:

42	LÚVA DE RASPA		10,000	UNIDADE	38,78	387,80
----	---------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : LÚVA DE RASPA COM 7 CM DE PUNHO-PAR

Valor total extenso:

43	MADERIT 220 X 110 , 12 MM DE DIÂMETRO		10,000	UNIDADE	215,07	2150,70
----	---------------------------------------	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : MADERIT 220 X 110 , 12 MM DE DIÂMETRO

Valor total extenso:

44	MARRETA 1.500GR		3,000	UNIDADE	74,42	223,26
----	-----------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : MARRETA 1.500GR

Valor total extenso:

45	MARTELO TIPO UNHA 29MM		5,000	UNIDADE	41,70	208,50
----	------------------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : MARTELO TIPO UNHA 29MM, CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO, CABO DE MADEIRA FIXADO COM EPOXI.

Valor total extenso:

46	KIT MÁQUINA INVERSORA		2,000	UNIDADE	3022,98	6045,96
----	-----------------------	--	-------	---------	---------	---------

Especificação : KIT MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA PORTÁTIL COM MÁSCARA DE SOLDA BIVOLT.

Valor total extenso:

47	NÍVEL COM BASE MAGNÉTICA		5,000	UNIDADE	43,97	219,85
----	--------------------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : NÍVEL COM BASE MAGNÉTICA, APROX.300MM, PERFIL EM ALUMÍNIO, 3 AMPOLAS DE 45,90 E 180 GRAUS.

Valor total extenso:

48	ÓCULOS DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO		20,000	UNIDADE	16,11	322,20
----	--------------------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : ÓCULOS DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, INCOLOR, ANTI-EMBAÇANTE.

Valor total extenso:

49	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO		2,000	UNIDADE	1855,14	3710,28
----	--------------------------	--	-------	---------	---------	---------

Especificação : PARAFUSADEIRA DE IMPACTO DE 1/4" 18V, COM 2 BATERIAS 1,5AH, CARREGADOR BIVOLT, KIT DE ACESSÓRIOS EM MALETA

Valor total extenso:

50	PERNEIRA DE PROTEÇÃO		10,000	PAR	37,85	378,50
----	----------------------	--	--------	-----	-------	--------

Especificação : PERNEIRA 5 TALAS COM PROTEÇÃO, PERNEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL SINTÉTICO, COM FECHAMENTO EM VELCRO, PROTEÇÃO ATÉ O JOELHO. POSSUI CINCO TALAS DE PROTEÇÃO.



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Valor total extenso:

51	PINCEL 1", CABO DE MADEIRA	10,000	UNIDADE	6,36	63,60
----	----------------------------	--------	---------	------	-------

Especificação : PINCEL 1", CABO DE MADEIRA

Valor total extenso:

52	PINCEL 1.1/2" CABO DE MADEIRA	15,000	UNIDADE	8,33	124,95
----	-------------------------------	--------	---------	------	--------

Especificação : PINCEL 1.1/2" CABO DE MADEIRA

Valor total extenso:

53	PINCEL 2" CABO DE MADEIRA	15,000	UNIDADE	11,32	169,80
----	---------------------------	--------	---------	-------	--------

Especificação : PINCEL 2" CABO DE MADEIRA

Valor total extenso:

54	PONTEIRO DE AÇO INOX 30 CM	5,000	UNIDADE	38,77	193,85
----	----------------------------	-------	---------	-------	--------

Especificação : PONTEIRO DE AÇO INOX 30 CM

Valor total extenso:

55	PORTA CADEADO, APROX. 50MM, ZINCADO	20,000	UNIDADE	8,06	161,20
----	-------------------------------------	--------	---------	------	--------

Especificação : PORTA CADEADO, APROX. 50MM, ZINCADO

Valor total extenso:

56	PORTA CADEADO, APROX. 80MM, ZINCADO	20,000	UNIDADE	17,15	343,00
----	-------------------------------------	--------	---------	-------	--------

Especificação : PORTA CADEADO, APROX. 80MM, ZINCADO

Valor total extenso:

57	PRUMO DE PAREDE 1KG	5,000	UNIDADE	32,72	163,60
----	---------------------	-------	---------	-------	--------

Especificação : PRUMO DE PAREDE 1KG

Valor total extenso:

58	ROLO PARA PINTURA 100MM	20,000	UNIDADE	25,00	500,00
----	-------------------------	--------	---------	-------	--------

Especificação : LÂ NATURAL FIXADO A SUPORTE DE METAL COM CABO PLÁSTICO

Valor total extenso:

59	ROLO PARA PINTURA 150MM	20,000	UNIDADE	16,73	334,60
----	-------------------------	--------	---------	-------	--------

Especificação : ROLO PARA PINTURA 150MM, LÂ NATURAL FIXADO A SUPORTE DE METAL COM CABO PLÁSTICO

Valor total extenso:

60	ROLO PARA PINTURA 230MM	20,000	UNIDADE	37,87	757,40
----	-------------------------	--------	---------	-------	--------

Especificação : ROLO PARA PINTURA 230MM LÂ NATURAL DE COM CABO PLÁSTICO

Valor total extenso:

61	SERROTE 18"	5,000	UNIDADE	138,64	693,20
----	-------------	-------	---------	--------	--------

Especificação : SERROTE 18" , DUPLA AFIÇÃO, LÂMINA DE AÇO TEMPERADO, CABO ERGONOMICO DE MADEIRA.

Valor total extenso:

62	SOPRADOR TÉRMICO 2000W	2,000	UNIDADE	479,93	959,86
----	------------------------	-------	---------	--------	--------

Especificação : SOPRADOR TÉRMICO 2000W COM MALETA ACESSÓRIOS IMPORTWAY 120V

Valor total extenso:

63	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO 10 POL	2,000	UNIDADE	34,61	69,22
----	--	-------	---------	-------	-------



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Especificação : TALHADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO,  
TAMANHO 10 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AÇO  
CHATA

Valor total extenso:

64	TORQUES ARMADOR 12 POL		2,000	UNIDADE	54,19	108,38
----	------------------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : 32MMX360MMX70MM, AÇO CARBONO

Valor total extenso:

65	TRENA		5,000	UNIDADE	36,28	181,40
----	-------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : TRENA DE 20 MTS, EM AÇO TEMPERADO,  
GRADUAÇÃO EM MM/POL., CORPO EM PLÁSTICO ABS, COM  
MANIVELA.

Valor total extenso:

66	TRENA FITA COM 16MM X 5M		5,000	UNIDADE	36,18	180,90
----	--------------------------	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : TRENA FITA COM 16MM X 5M, COLORIDA,  
EMBORRACHADA TRAVA E GANCHO, PUXADOR COM IMÃ

Valor total extenso:

67	DISCO DE CORTE DIAMANTADO		20,000	UNIDADE	20,69	413,80
----	---------------------------	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : DISCO DE CORTE DIAMANTADO, PARA SERRA  
MÁRMORE 4.3/8 POL.

Valor total extenso:

68	ESCADA DOIS LANÇES 3.00MTS ALUMÍNIO		1,000	UNIDADE	182,82	182,82
----	-------------------------------------	--	-------	---------	--------	--------

Especificação : ESCADA DOIS LANÇES 3,00 MTS ALUMÍNIO

Valor total extenso:

69	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50MT		170,000	UNIDADE	6,89	1171,30
----	-----------------------------	--	---------	---------	------	---------

Especificação : FITA VEDA ROSCA, MATERIAL TEFLON 18MM X  
50MT

Valor total extenso:

70	FITA ISOLANTE ANTICHAMAS 19X10 METROS		170,000	UNIDADE	6,10	1037,00
----	---------------------------------------	--	---------	---------	------	---------

Especificação : FITA ISOLANTE ANTICHAMAS 19X10 METROS

Valor total extenso:

71	FORMÃO 1/2", LÂMINA CHANFRADA EM AÇO TEMPERADO		5,000	UNIDADE	39,47	197,35
----	--	--	-------	---------	-------	--------

Especificação : FORMÃO 1/2", LÂMINA CHANFRADA EM AÇO  
TEMPERADO, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA APROX  
(AXLXP) 13 X 257 X 30 MM

Valor total extenso:

72	ABRAÇADEIRA NYLON 10CM		110,000	UNIDADE	0,17	18,70
----	------------------------	--	---------	---------	------	-------

Especificação : ABRAÇADEIRA NYLON 10CM

Valor total extenso:

73	ABRAÇADEIRA NYLON 20CM		110,000	UNIDADE	0,30	33,00
----	------------------------	--	---------	---------	------	-------

Especificação : ABRAÇADEIRA NYLON 20CM

Valor total extenso:

74	ABRAÇADEIRA NYLON 30CM		110,000	UNIDADE	0,54	59,40
----	------------------------	--	---------	---------	------	-------

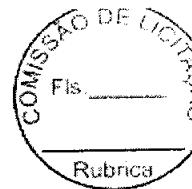
Especificação : ABRAÇADEIRA NYLON 30CM

Valor total extenso:

75	ADAPTADOR HIDRAULICO 20MM COM FLANGE PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL		40,000	UNIDADE	19,20	768,00
----	--	--	--------	---------	-------	--------



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO 20MM COM FLANGE  
PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL, PVC MARRON  
PARA ÁGUA FRIA.

Valor total extenso:

76	ADAPTADOR HIDRÁULICO 25MM COM FLANGE PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL		40,000	UNIDADE	22,66	906,40
----	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO 25MM COM FLANGE  
PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL, PVC MARRON  
PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

77	ADAPTADOR HIDRÁULICO 32MM COM FLANGE PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL		40,000	UNIDADE	38,04	1521,60
----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO 32MM COM FLANGE  
PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL, PVC MARRON  
PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

78	ADAPTADOR HIDRÁULICO, 20MM PARA 1/2 POL, PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA		40,000	UNIDADE	3,44	137,60
----	--	--	--------	---------	------	--------

Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO, 20MM PARA 1/2  
POL, PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA, SOLDÁVEL/ROSCÁVEL,  
MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

79	ADAPTADOR HIDRÁULICO, 25MM PARA 3/4 POL, SOLDÁVEL/ROSCÁVEL, PVC MARRON PARA ÁGUA		40,000	UNIDADE	5,82	232,80
----	--	--	--------	---------	------	--------

Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO, 25MM PARA 3/4  
POL, SOLDÁVEL/ROSCÁVEL, PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA,  
MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

80	ADAPTADOR HIDRÁULICO, 32MM PARA 01 POL, PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA		40,000	UNIDADE	8,56	342,40
----	---	--	--------	---------	------	--------

Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO, 32MM PARA 01 POL,  
PVC MARRON PARA ÁGUA FRIA, SOLDÁVEL/ROSCÁVEL,  
MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

81	ADAPTADOR HIDRÁULICO, 50MM COM FLANGE PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL, PVC		40,000	UNIDADE	50,27	2010,80
----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO, 50MM COM  
FLANGE PARA SAÍDA DE CAIXA D'ÁGUA, SOLDÁVEL, PVC  
MARRON P/ ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

82	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM		40,000	QUILO	36,94	1477,60
----	--------------------------------	--	--------	-------	-------	---------

Especificação : ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM

Valor total extenso:

83	AREIA GROSSA METROS		10,000	METRO CU	166,05	1660,50
----	---------------------	--	--------	----------	--------	---------

Especificação :

Valor total extenso:

84	ARGAMASSA COLANTE AC-II		75,000	PACOTE	55,59	4169,25
----	-------------------------	--	--------	--------	-------	---------

Especificação : ARGAMASSA COLANTE PARA PISO AC-II,  
PACOTE COM 20KG.

Valor total extenso:

85	BOCAL BASE E27 LOUÇA		400,000	UNIDADE	8,87	3548,00
----	----------------------	--	---------	---------	------	---------

Especificação : BOCAL BASE E27 LOUÇA

Valor total extenso:



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



86	BOIAS ELÉTRICAS		50,000	UNIDADE	59,97	2998,50
----	-----------------	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : BOIAS ELETRICAS

Valor total extenso:

87	BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA		5,000	UNIDADE	2655,57	13277,85
----	----------------------------	--	-------	---------	---------	----------

Especificação : BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 1 1/2 CV MONOFÁSICA 220V

Valor total extenso:

88	BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 1 CV		5,000	UNIDADE	2442,73	12213,65
----	---------------------------------	--	-------	---------	---------	----------

Especificação : BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 1 CV MONOFÁSICA 220V

Valor total extenso:

89	BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 2 CV		5,000	UNIDADE	3072,85	15364,25
----	---------------------------------	--	-------	---------	---------	----------

Especificação : BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 2 CV MONOFÁSICA 220V

Valor total extenso:

90	BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 3,0 CV		5,000	UNIDADE	6934,56	34672,80
----	-----------------------------------	--	-------	---------	---------	----------

Especificação : BOMBA SUBMERSA TIPO CANETA 3,0 CV MONOFÁSICA 220V

Valor total extenso:

91	BUCHA DE REDUÇÃO DE 32MM PARA 25MM, SOLDÁVEL, PVC, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE		5,000	UNIDADE	1,49	7,45
----	--	--	-------	---------	------	------

Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO DE 32MM PARA 25MM, SOLDÁVEL, PVC, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

92	BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM PARA 32MM, SOLDÁVEL, PVC, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE		40,000	UNIDADE	3,58	143,20
----	--	--	--------	---------	------	--------

Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO DE 50MM PARA 32MM, SOLDÁVEL, PVC, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

93	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRAULICA DE 25MM PARA 20MM, SOLDÁVEL, PVC, PARA ÁGUA FRIA		40,000	UNIDADE	1,41	56,40
----	--	--	--------	---------	------	-------

Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO HIDRAULICA DE 25MM PARA 20MM, SOLDÁVEL, PVC, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

94	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 1,50 MM2		200,000	METRO	1,71	342,00
----	--	--	---------	-------	------	--------

Especificação : CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 1,50 MM2 COR PRETA

Valor total extenso:

95	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 10,0 MM2 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)		200,000	METRO	12,22	2444,00
----	---	--	---------	-------	-------	---------

Especificação : CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 10,0 MM2 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)

Valor total extenso:

96	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 16 MM2		200,000	METRO	17,28	3456,00
----	--	--	---------	-------	-------	---------

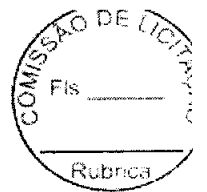
Especificação : CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 16 MM2

Valor total extenso:

97	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 2,5 MM2 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)		200,000	METRO	2,97	594,00
----	--	--	---------	-------	------	--------



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Especifica o : CABO EL TRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA  
2,5 MM2 (COR A DEFINIR NA ENTREGA)

Valor total extenso:

98	CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 25 MM2		200,000	METRO	29,62	5924,00
----	--	--	---------	-------	-------	---------

Especifica o : CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA  
25 MM2 - COR PRETA

Valor total extenso:

99	CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 35 MM2		200,000	METRO	40,01	8002,00
----	--	--	---------	-------	-------	---------

Especifica o : CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA  
35 MM2

Valor total extenso:

100	CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 4,0 MM2 COR A DEFINIR NA ENTREGA		200,000	METRO	4,83	966,00
-----	---	--	---------	-------	------	--------

Especifica o : CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA  
4,0 MM2 COR A DEFINIR NA ENTREGA

Valor total extenso:

101	CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA 6,0 MM2 COR A DEFINIR NA ENTREGA		200,000	METRO	6,85	1370,00
-----	---	--	---------	-------	------	---------

Especifica o : CABO ELETRICO FLEXIVEL 750 VOLTS BITOLA  
6,0 MM2 COR A DEFINIR NA ENTREGA

Valor total extenso:

102	CABO ELETRICO PP 2 X 1,5MM2		200,000	METRO	6,90	1380,00
-----	-----------------------------	--	---------	-------	------	---------

Especifica o : CABO ELETRICO PP 2 X 1,5MM2

Valor total extenso:

103	CABO ELETRICO PP 2 X 2,5MM2		200,000	METRO	10,80	2160,00
-----	-----------------------------	--	---------	-------	-------	---------

Especifica o : CABO ELETRICO PP 2 X 2,5MM2

Valor total extenso:

104	CABO ELETRICO PP 3 X 4MM2		200,000	METRO	18,88	3776,00
-----	---------------------------	--	---------	-------	-------	---------

Especifica o : CABO ELETRICO PP 3 X 4MM2

Valor total extenso:

105	CAIBRO DE MADEIRA 7CMX5CM-5MTS		200,000	METRO CU	61,44	12288,00
-----	--------------------------------	--	---------	----------	-------	----------

Especifica o : CAIBRO DE MADEIRA 7CMX5CM-5MTS

Valor total extenso:

106	CAIXA D'AGUA 1000L EM FIBRA OU POLIETILENO COM TAMPA		10,000	UNIDADE	669,49	6694,90
-----	---	--	--------	---------	--------	---------

Especifica o : CAIXA D'AGUA 1000L EM FIBRA OU  
POLIETILENO COM TAMPA

Valor total extenso:

107	CAIXA DE SOBREPOR COM INTERRUPTOR DUPLO		105,000	UNIDADE	11,38	1194,90
-----	---	--	---------	---------	-------	---------

Especifica o : CAIXA DE SOBREPOR COM INTERRUPTOR  
DUPLO

Valor total extenso:

108	CAIXA DE SOBREPOR COM INTERRUPTOR SIMPLES		105,000	UNIDADE	8,83	927,15
-----	---	--	---------	---------	------	--------

Especifica o : CAIXA DE SOBREPOR COM INTERRUPTOR  
SIMPLES

Valor total extenso:

109	CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA 2 PT, 10 AMPERES		105,000	UNIDADE	10,37	1088,85
-----	---	--	---------	---------	-------	---------



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Especificação : CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA 2 PT, 10 AMPERES

Valor total extenso:

110	CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA 2 PT, 20 AMPERES		105,000	UNIDADE	13,14	1379,70
-----	---	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA 2 PT, 20 AMPERES

Valor total extenso:

111	CAIXA SIFONADA QUADRADA, PVC, BRANCA, 150 X 50 X 50 MM		60,000	UNIDADE	37,09	2225,40
-----	--	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : CAIXA SIFONADA QUADRADA, PVC, BRANCA, 150 X 50 X 50 MM

Valor total extenso:

112	CAP (TAMPÃO), 20 MM DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA		60,000	UNIDADE	1,43	85,80
-----	--	--	--------	---------	------	-------

Especificação : CAP (TAMPÃO), 20 MM DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA

Valor total extenso:

113	CAP (TAMPÃO), 25 MM DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA		60,000	UNIDADE	1,78	106,80
-----	--	--	--------	---------	------	--------

Especificação : CAP (TAMPÃO), 25 MM DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA

Valor total extenso:

114	CAP (TAMPÃO), 32 MM DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA		60,000	UNIDADE	2,66	159,60
-----	--	--	--------	---------	------	--------

Especificação : CAP (TAMPÃO), 32 MM DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA

Valor total extenso:

115	CAP (TAMPÃO), 50 MM DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA		60,000	UNIDADE	5,99	359,40
-----	--	--	--------	---------	------	--------

Especificação : CAP (TAMPÃO), 50 MM DE DIÂMETRO, PVC, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA

Valor total extenso:

116	COLA ADESIVA PARA PVC TUBO COM APROX. 90G		2,000	CAIXA	397,53	795,06
-----	---	--	-------	-------	--------	--------

Especificação : COLA ADESIVA PARA PVC, TUBO COM APROX. 90G

Valor total extenso:

117	COLA ADESIVA PARA PVC, TUBO COM APROX. 175G XOM PINCEL ADAPTADO		30,000	UNIDADE	11,36	340,80
-----	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : COLA ADESIVA PARA PVC, TUBO COM APROX. 175G XOM PINCEL ADAPTADO

Valor total extenso:

118	DISJUNTOR BIPOLAR 20A PADRÃO DIN		105,000	UNIDADE	50,91	5345,55
-----	----------------------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : DISJUNTOR BIPOLAR 20A PADRÃO DIN

Valor total extenso:

119	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES		105,000	UNIDADE	45,98	4827,90
-----	------------------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES

Valor total extenso:

120	DISJUNTOR BIPOLAR 50A		105,000	UNIDADE	54,76	5749,80
-----	-----------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : DISJUNTOR BIPOLAR 50A

Valor total extenso:



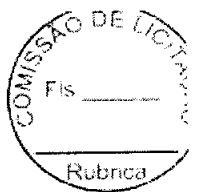
ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



121	DISJUNTOR BIPOLAR 70 AMPERES		105,000	UNIDADE	97,39	10225,95
<i>Especificação : DISJUNTOR BIPOLAR 70 AMPERES</i>						
Valor total extenso:						
122	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A		105,000	UNIDADE	199,33	20929,65
<i>Especificação : DISJUNTOR TRIPOLAR 100A</i>						
Valor total extenso:						
123	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN		105,000	UNIDADE	61,49	6456,45
<i>Especificação : DISJUNTOR TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN</i>						
Valor total extenso:						
124	DISJUNTOR UNIPOLAR 50A PADRÃO DIN		105,000	UNIDADE	15,73	1651,65
<i>Especificação : DISJUNTOR UNIPOLAR 50A PADRÃO DIN</i>						
Valor total extenso:						
125	DISJUNTOR UNIPOLAR, 20 AMPERES		105,000	UNIDADE	14,48	1520,40
<i>Especificação : DISJUNTOR UNIPOLAR, 20 AMPERES</i>						
Valor total extenso:						
126	DISJUNTOR UNIPOLAR, 70 AMPERES		105,000	UNIDADE	42,80	4494,00
<i>Especificação : DISJUNTOR UNIPOLAR, 70 AMPERES</i>						
Valor total extenso:						
127	DOBRADIÇA DE FERRO 3X1/ 2 POL, INCLUSO PARAFUSO		200,000	UNIDADE	19,33	3866,00
<i>Especificação : DOBRADIÇA DE FERRO 3X2.1' 2 POL, INCLUSO PARAFUSO</i>						
Valor total extenso:						
128	DOBRADIÇA DE FERRO 3X2.1/ 2 POL, INCLUSO PARAFUSO		200,000	UNIDADE	17,15	3430,00
<i>Especificação : DOBRADIÇA DE FERRO 3X12 2 POL, INCLUSO PARAFUSO</i>						
Valor total extenso:						
129	ENGATE (MANGOTE) FLEXÍVEL, PVC, COMPRIMENTO 400MM, DIÂMETRO DA SEÇÃO 1/2 POL		60,000	UNIDADE	7,74	464,40
<i>Especificação : ENGATE (MANGOTE) FLEXÍVEL, PVC, COMPRIMENTO 400MM, DIÂMETRO DA SEÇÃO 1/2 POL. PARA ENTRADA DE ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A</i>						
Valor total extenso:						
130	ENGATE (MANGOTE) FLEXÍVEL, PVC, COMPRIMENTO 500MM, DIÂMETRO DA SEÇÃO 1/2 POL		60,000	UNIDADE	8,99	539,40
<i>Especificação : ENGATE (MANGOTE) FLEXÍVEL, PVC, COMPRIMENTO 400MM, DIÂMETRO DA SEÇÃO 1/2 POL. PARA ENTRADA DE ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A</i>						
Valor total extenso:						
131	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO BORRACHA BRANCA		50,000	UNIDADE	6,50	325,00
<i>Especificação : ESPUDE PARA VASO SANITARIO BORRACHA BRANCA</i>						
Valor total extenso:						
132	FECHADURA EXTERNA, INOX POLIDO ALAVANCA		100,000	UNIDADE	78,32	7832,00
<i>Especificação : FECHADURA EXTERNA, INOX POLIDO ALAVANCA</i>						
Valor total extenso:						



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



133	FECHADURA INTERNA, INOX POLIDO ALAVANCA		100,000	UNIDADE	73,21	7321,00
<i>Especificação : FECHADURA INTERNA, INOX POLIDO ALAVANCA</i>						
Valor total extenso:						
134	FIOS PARALELOS 2X 1.5MM2-MTS		100,000	METRO	3,59	359,00
<i>Especificação : FIOS PARALELOS 2X 1.5MM2-MTS</i>						
Valor total extenso:						
135	FIOS PARALELOS 2X 2.4MM2-MTS		100,000	METRO	8,37	837,00
<i>Especificação : FIOS PARALELOS 2X 2.4MM2-MTS</i>						
Valor total extenso:						
136	FIOS PARALELOS 2X 2.5MM2-MTS		100,000	METRO	6,72	672,00
<i>Especificação : FIOS PARALELOS 2X 2.5MM2-MTS</i>						
Valor total extenso:						
137	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM TOMADA, 2P+T, 10 AMPERES		80,000	UNIDADE	16,87	1349,60
<i>Especificação : INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM TOMADA, 2P+T, 10 AMPERES</i>						
Valor total extenso:						
138	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM TOMADA, 2P+T, 20 AMPERES		80,000	UNIDADE	24,00	1920,00
<i>Especificação : INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM TOMADA, 2P+T, 20 AMPERES</i>						
Valor total extenso:						
139	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 1 TECLA PARALELO, TENSÃO 250 V, CORRENTE ELÉTRICA 10 AMP		80,000	UNIDADE	12,66	1012,80
<i>Especificação : INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 1 TECLA PARALELO, TENSÃO 250 V, CORRENTE ELÉTRICA 10 AMPERES</i>						
Valor total extenso:						
140	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 2 TECLAS PARALELO, TENSÃO 250V/ CORRENTE ELÉTRICA 10 AMP		80,000	UNIDADE	23,63	1890,40
<i>Especificação : INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 2 TECLAS PARALELO, TENSÃO 250V/ CORRENTE ELÉTRICA 10 AMPERES</i>						
Valor total extenso:						
141	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 3 TECLAS PARALELO, TENSÃO 250V/ CORRENTE ELÉTRICA 10 AMP		80,000	UNIDADE	25,49	2039,20
<i>Especificação : INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 3 TECLAS PARALELO, TENSÃO 250V/ CORRENTE ELÉTRICA 10 AMPERES</i>						
Valor total extenso:						
142	JOELHO 90° 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		100,000	UNIDADE	10,52	1052,00
<i>Especificação : JOELHO 90° 100 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</i>						
Valor total extenso:						
143	JOELHO 20MM PARA 1/2 POL, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LISA E ROSQUEÁVEL		100,000	UNIDADE	4,15	415,00
<i>Especificação : JOELHO 20MM PARA 1/2 POL, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LISA E ROSQUEÁVEL, BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2 POL, MODELO CLASSE A.</i>						
Valor total extenso:						



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



144	JOELHO 25MM PARA 1/2 POL, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LISA E ROSQUEÁVEL		100,000	UNIDADE	10,48	1048,00
-----	--	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : JOELHO 25MM PARA 3/4 POL, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LISA E ROSQUEÁVEL, BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4 POL, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

145	JOELHO 25MM PARA 3/4 POL, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LISA E ROSQUEÁVEL		100,000	UNIDADE	12,32	1232,00
-----	--	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : JOELHO 25MM PARA 3/4 POL, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LISA E ROSQUEÁVEL, BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4 POL, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

146	JOELHO 40 MM, 90 GRAUS, PVC PARA ESGOTO, DIAMETRO DA SECAO 40 MM X 40 MM, SOLDÁVEL		100,000	UNIDADE	1,69	169,00
-----	--	--	---------	---------	------	--------

Especificação : JOELHO 40 MM, 90 GRAUS, PVC PARA ESGOTO, DIAMETRO DA SECAO 40 MM X 40 MM, SOLDÁVEL, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

147	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		100,000	UNIDADE	6,94	694,00
-----	---	--	---------	---------	------	--------

Especificação : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Valor total extenso:

148	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM		100,000	UNIDADE	0,86	86,00
-----	---	--	---------	---------	------	-------

Especificação : JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM

Valor total extenso:

149	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM		100,000	UNIDADE	1,29	129,00
-----	---	--	---------	---------	------	--------

Especificação : INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Valor total extenso:

150	JOELHO LR 20MM PARA 1/2"		100,000	UNIDADE	2,67	267,00
-----	--------------------------	--	---------	---------	------	--------

Especificação : JOELHO LR 20MM PARA 1/2", 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LISO E ROSQUEÁVEL P/ ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

151	JOELHO LR 25MM PARA 3/4"		100,000	UNIDADE	5,07	507,00
-----	--------------------------	--	---------	---------	------	--------

Especificação : JOELHO LR 25MM PARA 3/4", 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, LISA E ROSQUEÁVEL, P/ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

152	LAJOTA		100,000	METRO QU	43,44	4344,00
-----	--------	--	---------	----------	-------	---------

Especificação :

Valor total extenso:

153	LÂMPADA LED 40W		210,000	UNIDADE	54,94	11537,40
-----	-----------------	--	---------	---------	-------	----------

Especificação : LÂMPADA LED 40W-POTÊNCIA: 15W, BIVOLT:100-240V

Valor total extenso:

154	LÂMPADA LED 25W		800,000	UNIDADE	38,32	30656,00
-----	-----------------	--	---------	---------	-------	----------

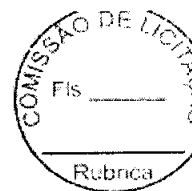
Especificação : LÂMPADA LED 25W-POTÊNCIA: 258W, BRANCA FRIA

Valor total extenso:

155	LÂMPADA MISTA COM BOCAL E27 DE 220W X 160 WTS		35,000	UNIDADE	54,81	1918,35
-----	---	--	--------	---------	-------	---------



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Especificação : LAMPADA MISTA COM BOCAL E27 DE 220W X  
160 WTS

Valor total extenso:

156	LAMPADA MISTA COM BOCAL E27 DE 220W X 250 WTS		35,000	UNIDADE	59,82	2093,70
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : LAMPADA MISTA COM BOCAL E27 DE 220W X  
250 WTS

Valor total extenso:

157	LIXA CHAMP G120		130,000	UNIDADE	20,73	2694,90
-----	-----------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : LIXA CHAMP G120

Valor total extenso:

158	LIXA CHAMP, GRÃO 220FL		130,000	UNIDADE	21,91	2848,30
-----	------------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : LIXA CHAMP, GRÃO 220FL

Valor total extenso:

159	LIXA CHAMP Nº 150 FL		130,000	UNIDADE	18,42	2394,60
-----	----------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : LIXA CHAMP Nº 150 FL

Valor total extenso:

160	LIXA CHAMP Nº 60 FL		130,000	UNIDADE	17,50	2275,00
-----	---------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : LIXA CHAMP Nº 60 FL

Valor total extenso:

161	LIXA CHAMP Nº 80 FL		130,000	UNIDADE	19,15	2489,50
-----	---------------------	--	---------	---------	-------	---------

Valor total extenso:

162	LIXA PARA PAREDE GRÃO 100 FOLHAS		130,000	UNIDADE	1,06	137,80
-----	----------------------------------	--	---------	---------	------	--------

Especificação : LIXA PARA PAREDE GRÃO 100 FOLHAS

Valor total extenso:

163	LUVA 20MM DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A		70,000	UNIDADE	17,76	1243,20
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : LUVA 20MM DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL,  
LONGA, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

164	LUVA 20MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A.		70,000	UNIDADE	1,03	72,10
-----	--	--	--------	---------	------	-------

Especificação : LUVA 20MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO,  
MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

165	LUVA 40MM DE CORRER, PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A.		70,000	UNIDADE	33,35	2334,50
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : LUVA 40MM DE CORRER, PVC RÍGIDO,  
SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

166	LUVA 40MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A.		70,000	UNIDADE	2,94	205,80
-----	--	--	--------	---------	------	--------

Especificação : LUVA 40MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO,  
MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

167	LUVA 50MM DE CORRER, PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A.		70,000	UNIDADE	42,48	2973,60
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : LUVA 50MM DE CORRER, PVC RÍGIDO,  
SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A.



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Valor total extenso:

168	LUVA 50MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A.		70,000	UNIDADE	5,63	394,10
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especificação : LUVA 50MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

169	LUVA DE 25MM DE CORRER, PVC, LONGA, SOLDÁVEL, PARA AGUA FRIA, MODELO CLASSE A		70,000	UNIDADE	23,75	1662,50
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : LUVA DE 25MM DE CORRER, PVC, LONGA, SOLDÁVEL, PARA AGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

170	LUVA DE 25MM PARA 1/2 POL, PVC COM BUCHA DE LATÃO, SOLDÁVEL /ROSQUEÁVEL		70,000	UNIDADE	7,99	559,30
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especificação : LUVA DE 25MM PARA 1/2 POL, PVC COM BUCHA DE LATÃO, SOLDÁVEL /ROSQUEÁVEL classe A

Valor total extenso:

171	LUVA DE 25MM PARA 3/4 POL, PVC COM BUCHA DE LATÃO, ROSQUEÁVEL, PARA AGUA FRIA		70,000	UNIDADE	13,27	928,90
-----	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : LUVA DE 25MM PARA 3/4 POL, PVC COM BUCHA DE LATÃO, ROSQUEÁVEL, PARA AGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

172	LUVA DE 25MM, PVC, LONGA, SOLDÁVEL, PARA AGUA FRIA, MODELO CLASSE A.		70,000	UNIDADE	1,26	88,20
-----	--	--	--------	---------	------	-------

Especificação : LUVA DE 25MM, PVC, LONGA, SOLDÁVEL, PARA AGUA FRIA, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

173	LUVA LR 20MM PARA 1/2 POL, PVC, SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL, PARA AGUA FRIA		70,000	UNIDADE	2,36	165,20
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especificação : LUVA LR 20MM PARA 1/2 POL, PVC, SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL, PARA AGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

174	LUVA LR DE 25MM PARA 3/4 POL, PVC, ROSQUEÁVEL, PARA AGUA FRIA, MODELO CLASSE A.		70,000	UNIDADE	4,50	315,00
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especificação : LUVA LR DE 25MM PARA 3/4 POL, PVC, ROSQUEÁVEL, PARA AGUA FRIA, MODELO CLASSE A.

Valor total extenso:

175	PARAFUSO DE 10MM, PARA AOARELHO SANITÁRIO, CABEÇA ROSQUETA, COM BUCHAS,02 UNI		100,000	UNIDADE	2,56	256,00
-----	---	--	---------	---------	------	--------

Especificação : PARAFUSO DE 10MM, PARA AOARELHO SANITÁRIO, CABEÇA ROSQUETA, COM BUCHAS,02 UNI

Valor total extenso:

176	PARAFUSO DE PIA, CABEÇA ROSQUETA, COM BUCHAS, EMBALAGEM COM 02 UNIDADES		100,000	UNIDADE	2,51	251,00
-----	---	--	---------	---------	------	--------

Especificação : PARAFUSO DE PIA, CABEÇA ROSQUETA, COM BUCHAS, EMBALAGEM COM 02 UNIDADES

Valor total extenso:

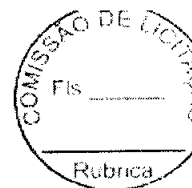
177	PLAFONIER, PVC BRANCO, SOQUETE EM PORCELANA E-27		230,000	UNIDADE	7,23	1662,90
-----	--	--	---------	---------	------	---------

Especificação : PLAFONIER, PVC BRANCO, SOQUETE EM PORCELANA E-27

Valor total extenso:



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



178	PLUG DE PVC, 1/2 POL., ROSQUEÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A		38,000	UNIDADE	1,12	42,56
-----	---	--	--------	---------	------	-------

Especifica o : PLUG DE PVC, 1/2 POL., ROSQUEÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

179	PLUG FEMEA, PADRAO UNIVERSAL, COM SELO DO INMETRO		40,000	UNIDADE	9,85	394,00
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especifica o : PLUG FEMEA, PADRAO UNIVERSAL, COM SELO DO INMETRO

Valor total extenso:

180	PLUG MACHO PADRAO UNIVERSAL, COM SELO DO INMETRO		40,000	UNIDADE	9,67	386,80
-----	--	--	--------	---------	------	--------

Especifica o : PLUG MACHO PADRAO UNIVERSAL, COM SELO DO INMETRO

Valor total extenso:

181	PORTA DE ALMOFADA, MADEIRA ANGELIM PEDRA MACIA, MED 2,10 MTS X 0,70MTS X 0,13MT		100,000	UNIDADE	317,23	31723,00
-----	---	--	---------	---------	--------	----------

Especifica o : PORTA DE ALMOFADA, MADEIRA ANGELIM PEDRA MACIA, MED 2,10 MTS X 0,70MTS X 0,13MT , COM ALIZAR

Valor total extenso:

182	PORTA DE ALMOFADA, MADEIRA ANGELIM PEDRA MACIA, MED 2,10MTS X 0,60MTS X 0,13MT		100,000	UNIDADE	295,94	29594,00
-----	--	--	---------	---------	--------	----------

Especifica o : PORTA DE ALMOFADA, MADEIRA ANGELIM PEDRA MACIA, MED 2,10MTS X 0,60MTS X 0,13MT COM ALIZAR

Valor total extenso:

183	PORTA DE ALMOFADA, MADEIRA ANGELIM PEDRA MACIA, MED 2,10MTS X 0,80MTS X 0,13MT		100,000	UNIDADE	314,33	31433,00
-----	--	--	---------	---------	--------	----------

Especifica o : PORTA DE ALMOFADA, MADEIRA ANGELIM PEDRA MACIA, MED 2,10MTS X 0,80MTS X 0,13MT COM AZILAR

Valor total extenso:

184	PREGO 15X15		30,000	QUILO	28,68	860,40
-----	-------------	--	--------	-------	-------	--------

Valor total extenso:

185	PREGO 17X21		30,000	QUILO	21,41	642,30
-----	-------------	--	--------	-------	-------	--------

Valor total extenso:

186	PREGO 18X27		30,000	UNIDADE	21,96	658,80
-----	-------------	--	--------	---------	-------	--------

Especifica o : PREGO 18X27

Valor total extenso:

187	PREGO 20X30MM, COM CABE�A		30,000	PACOTE	30,25	907,50
-----	---------------------------	--	--------	--------	-------	--------

Especifica o : PREGO 20X30MM, COM CABE A

Valor total extenso:

188	RALO QUADRADO SINFONADO, PVC, BRANCO, 100 X 52 X 40 MM		60,000	UNIDADE	17,24	1034,40
-----	--	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : RALO QUADRADO SINFONADO, PVC, BRANCO, 100 X 52 X 40 MM

Valor total extenso:

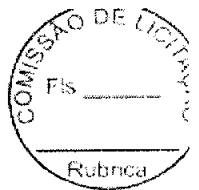
189	REDU�O 100MM PARA 50MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A		65,000	UNIDADE	7,58	492,70
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especifica o : REDU O 100MM PARA 50MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



190	REDUÇÃO 50MM PARA 32MM, PVC, SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A		65,000	UNIDADE	3,50	227,50
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especificação : REDUÇÃO 50MM PARA 32MM, PVC, SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

191	REDUÇÃO 50MM PARA 40MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A		65,000	UNIDADE	2,48	161,20
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especificação : REDUÇÃO 50MM PARA 40MM, PVC, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

192	REFLETOR LED 500 WATTS		25,000	UNIDADE	708,50	17712,50
-----	------------------------	--	--------	---------	--------	----------

Especificação : REFLETOR LED 500 WATTS

Valor total extenso:

193	REFLETORES 250 BASE E 27		25,000	UNIDADE	140,68	3517,00
-----	--------------------------	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : REFLETORES 250 BASE E 27

Valor total extenso:

194	REFLETORES 500 BASE E 40		25,000	UNIDADE	185,25	4631,25
-----	--------------------------	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : REFLETORES 500 BASE E 40

Valor total extenso:

195	REGISTRO BORBOLETA, 25MM, PVC, SOLDÁVEL		100,000	UNIDADE	8,37	837,00
-----	---	--	---------	---------	------	--------

Especificação : REGISTRO BORBOLETA, 25MM, PVC, SOLDÁVEL

Valor total extenso:

196	REGISTRO BORBOLETA, 32MM, PVC, SOLDÁVEL		100,000	UNIDADE	18,17	1817,00
-----	---	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : REGISTRO BORBOLETA, 32MM, PVC, SOLDÁVEL

Valor total extenso:

197	RIPA DE MADEIRA MISTA, SEÇÃO TRANSVESAL 7 X 2.5		40,000	DÚZIA	55,07	2202,80
-----	---	--	--------	-------	-------	---------

Especificação : RIPA DE MADEIRA MISTA, SEÇÃO TRANSVESAL 7 X 2.5

Valor total extenso:

198	REGISTRO BORBOLETA, 50MM, PVC, SOLDÁVEL		100,000	UNIDADE	31,68	3168,00
-----	---	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : REGISTRO BORBOLETA, 50MM, PVC, SOLDÁVEL

Valor total extenso:

199	SEIXO MISTO REGIONAL		10,000	METRO QU	173,45	1734,50
-----	----------------------	--	--------	----------	--------	---------

Valor total extenso:

200	SIFÃO SANFONADO 60MM		100,000	UNIDADE	11,01	1101,00
-----	----------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : SIFÃO SANFONADO EM PVC, COMPRIMENTO 60MM, DIÂMETRO DA ENTRADA 1.1/4 POL, DIÂMETRO SAÍDA 2 PL. PARA VALVULA DE PIA.

Valor total extenso:

201	SOQUETE SEM BASE		175,000	UNIDADE	4,96	868,00
-----	------------------	--	---------	---------	------	--------

Especificação : SOQUETE SEM BASE

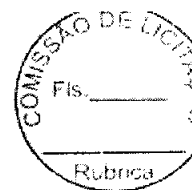
Valor total extenso:

202	TE HIDRÁULICO, PVC, 100MM, ÁGUA FRIA, DIÂMETRO DA SEÇÃO 100 X100 X100MM		30,000	UNIDADE	22,10	663,00
-----	---	--	--------	---------	-------	--------

Especificação : TE HIDRÁULICO, PVC, 100MM ÁGUA FRIA, DIÂMETRO DA SEÇÃO 100X100X100MM, MODELO CLASSE A



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Valor total extenso:

203	TE HIDRAULICO, PVC, 20MM, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A		100,000	UNIDADE	1,43	143,00
-----	--	--	---------	---------	------	--------

Especificação : TE HIDRAULICO, PVC, 20MM, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

204	TE HIDRAULICO, PVC, 25 MM, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A		100,000	UNIDADE	1,74	174,00
-----	---	--	---------	---------	------	--------

Especificação : TE HIDRAULICO, PVC, 25 MM, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

205	TE HIDRAULICO, PVC, 40 MM, ESGOTO, SOLDÁVEL, DIÂMETRO DA SEÇÃO 40 X 40 X 40 MM		100,000	UNIDADE	4,72	472,00
-----	--	--	---------	---------	------	--------

Especificação : TE HIDRAULICO, PVC, 40 MM, ESGOTO, SOLDÁVEL, DIÂMETRO DA SEÇÃO 40 X 40 X 40 MM, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

206	TE HIDRAULICO, PVC, 50MM, ÁGUA FRIA, DIÂMETRO DA SEÇÃO 50 X 50 X 50MM		100,000	UNIDADE	16,38	1638,00
-----	---	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : TE HIDRAULICO, PVC, 50MM, ÁGUA FRIA, DIÂMETRO DA SEÇÃO 50 X 50 X 50MM, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

207	TERMINAL TUBULOR 1.5MM2		80,000	UNIDADE	1,45	116,00
-----	-------------------------	--	--------	---------	------	--------

Especificação : TERMINAL TUBULOR 1.5MM2

Valor total extenso:

208	TERMINAL TUBOLAR 10MM2		80,000	UNIDADE	4,54	363,20
-----	------------------------	--	--------	---------	------	--------

Especificação : TERMINAL TUBOLAR 10MM2

Valor total extenso:

209	TERMINAL TUBULOR 2.5MM2		80,000	UNIDADE	1,91	152,80
-----	-------------------------	--	--------	---------	------	--------

Especificação : TERMINAL TUBULOR 2.5MM2

Valor total extenso:

210	TERMINAL TUBULAR 4MM2		80,000	UNIDADE	3,75	300,00
-----	-----------------------	--	--------	---------	------	--------

Especificação : TERMINAL TUBULAR 4MM2

Valor total extenso:

211	TERMINAL TUBULAR 6MM2		80,000	UNIDADE	4,51	360,80
-----	-----------------------	--	--------	---------	------	--------

Especificação : TERMINAL TUBULAR 6MM2

Valor total extenso:

212	TINTA ACRILICA AZUL GALÃO 18 LITROS, RENDIMENTO DE APROX 380 M131		15,000	UNIDADE	509,80	7647,00
-----	---	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : TINTA ACRILICA AZUL GALÃO 18 LITROS, RENDIMENTO DE APROX 380 M131

Valor total extenso:

213	TINTA ACRILICA BRANCO GELO GALÃO 18 LITROS, RENDIMENTO DE APROX 380 M2		15,000	UNIDADE	476,79	7151,85
-----	--	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : TINTA ACRILICA BRANCO GELO GALÃO 18 LITROS, RENDIMENTO DE APROX 380 M2

Valor total extenso:

214	TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO GELO 3,6 LITROS		19,000	UNIDADE	135,72	2578,68
-----	--	--	--------	---------	--------	---------



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Especificação : TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO GELO 3,6 LITROS

Valor total extenso:

215	TINTA LATEX, PVA, BRANCO GELO, 18L		15,000	UNIDADE	331,65	4974,75
-----	------------------------------------	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : TINTA LATEX, PVA, BRANCO GELO, 18L, BASE RESINADA ACETATO DE POLIVINILA, ADITIVO ESPECIAL

Valor total extenso:

216	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA (NBR11862) PRETA		5,000	UNIDADE	411,17	2055,85
-----	---	--	-------	---------	--------	---------

Especificação : TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA (NBR11862), COM 18L, PRETA, A BASE DE RESINA ACRÍLICA

Valor total extenso:

217	TOMADA DE EMBUTIR UNIVERSAL, 2 PÓLOS, REDONDA, TENSÃO 250V, CORRENTE ELÉTRICA 10		150,000	UNIDADE	33,80	5070,00
-----	--	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : TOMADA DE EMBUTIR UNIVERSAL, 2 PÓLOS, REDONDA, TENSÃO 250V, CORRENTE ELÉTRICA 10 AMPERES

Valor total extenso:

218	TOMADA DE EMBUTIR UNIVERSAL, 20 AMPERES		150,000	UNIDADE	11,84	1776,00
-----	---	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : TOMADA DE EMBUTIR UNIVERSAL, 20 AMPERES

Valor total extenso:

219	TOMADA EXTERNA 2 POLOS		150,000	UNIDADE	13,83	2074,50
-----	------------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : TOMADA EXTERNA 2 POLOS + TERRA, C/ CAIXA SOBREPOR E ESPELHO P/ CANALETA.

Valor total extenso:

220	TOMADA EXTERNA SOBREPOR		150,000	UNIDADE	10,87	1630,50
-----	-------------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : TOMADA EXTERNA SOBREPOR, 2P + T, 10 AMPERES.

Valor total extenso:

221	TORNEIRA PARA JARDIM, 1/2 POL., PVC, ROSQUEÁVEL, BICO ROSQUEÁVEL, ÁGUA FRIA		48,000	UNIDADE	9,32	447,36
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especificação : TORNEIRA PARA JARDIM, 1/2 POL., PVC, ROSQUEÁVEL, BICO ROSQUEÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

222	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1/2 POL., PVC, ROSQUEÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A		48,000	UNIDADE	59,82	2871,36
-----	--	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1/2 POL., PVC, ROSQUEÁVEL, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

223	TORNEIRA PARA TANQUE OU PIA, 1/2 POL., PVC, ROSQUEÁVEL, CABO LONGO, ADAPTÁVEL NA		48,000	UNIDADE	25,64	1230,72
-----	--	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : TORNEIRA PARA TANQUE OU PIA, 1/2 POL., PVC, ROSQUEÁVEL, CABO LONGO, ADAPTÁVEL NA PAREDE

Valor total extenso:

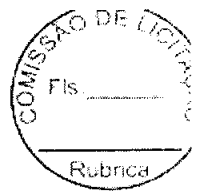
224	TUBO DE PVC (CANO), 100MM, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DIÂMETRO DA SEÇÃO 100MM		60,000	UNIDADE	100,44	6026,40
-----	---	--	--------	---------	--------	---------

Especificação : TUBO DE PVC (CANO), 100MM, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DIÂMETRO DA SEÇÃO 100MM, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



225	TUBO DE PVC (CANO), 20MM, SOLDÁVEL, DIÁMETRO DA SEÇÃO 20MM, ÁGUA FRIA		60.000	UNIDADE	29,86	1791,60
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : TUBO DE PVC (CANO), 20MM, SOLDÁVEL, DIÁMETRO DA SEÇÃO 20MM, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

226	TUBO DE PVC (CANO), 25MM, SOLDÁVEL, DIÁMETRO DA SEÇÃO 25MM, ÁGUA FRIA		60.000	UNIDADE	32,82	1969,20
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : TUBO DE PVC (CANO), 25MM, SOLDÁVEL, DIÁMETRO DA SEÇÃO 25MM, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

227	TUBO DE PVC (CANO), 50MM, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DIÁMETRO DA SEÇÃO 50MM		40.000	UNIDADE	95,95	3838,00
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : TUBO DE PVC (CANO), 50MM, SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, DIÁMETRO DA SEÇÃO 50MM, ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

228	UNIÃO PARA EMENDA DE TUBO DE PVC, 20MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE		60.000	UNIDADE	29,25	1755,00
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : UNIÃO PARA EMENDA DE TUBO DE PVC, 20MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

229	UNIÃO PARA EMENDA DE TUBO DE PVC, 25MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE		60.000	UNIDADE	9,81	588,60
-----	---	--	--------	---------	------	--------

Especifica o : UNIÃO PARA EMENDA DE TUBO DE PVC, 25MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE

Valor total extenso:

230	UNIÃO PARA EMENDA DE TUBO DE PVC, 32MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE		60.000	UNIDADE	22,84	1370,40
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : UNIÃO PARA EMENDA DE TUBO DE PVC, 32MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

231	UNIÃO PARA EMENDA DE TUBO DE PVC, 50MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE		60.000	UNIDADE	49,36	2961,60
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : UNIÃO PARA EMENDA DE TUBO DE PVC, 50MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

232	VÁLVULA UNIVERSAL PARA SAÍDA DA PIA, COM TAMPA, BORRACHAS DE VEDAÇÃO, PVC		100.000	UNIDADE	7,44	744,00
-----	---	--	---------	---------	------	--------

Especifica o : VÁLVULA UNIVERSAL PARA SAÍDA DA PIA, COM TAMPA, BORRACHAS DE VEDAÇÃO, PVC, COR BRANCA, MODELO CLASSE A

Valor total extenso:

233	VERGALHÃO 3/16" 4.2 MM VARA DE 12 METROS		20.000	UNIDADE	30,38	607,60
-----	--	--	--------	---------	-------	--------

Especifica o : VERGALHÃO 3/16" 4.2 MM VARA DE 12 METROS

Valor total extenso:

234	VERGALHÃO 5/16" 8 MM VARA DE 12 METROS		20.000	UNIDADE	59,60	1192,00
-----	--	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : VERGALHÃO 5/16" 8 MM VARA DE 12 METROS

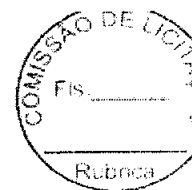
Valor total extenso:

235	VERGALHÃO CA50 3/8" 10 MM VARA DE 12 METROS		20.000	UNIDADE	87,32	1746,40
-----	---	--	--------	---------	-------	---------

Especifica o : VERGALHÃO CA50 3/8" 10 MM VARA DE 12 METROS



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



Valor total extenso:

236	CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR CONTROLADA COM REGUA SUPORETE PARAFUSO 9L		50,000	UNIDADE	59,09	2954,50
-----	--	--	--------	---------	-------	---------

Especificação : CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR CONTROLADA, COM REGUA SUPORETE PARAFUSO 9L

Valor total extenso:

237	CANALETA PLASTICA		170,000	UNIDADE	12,27	2085,90
-----	-------------------	--	---------	---------	-------	---------

Especificação : CANALETA PLASTICA 2M - 20X20 - BRANCA VENTILADA CANALETA COM ADESIVO BRANCA VENTILADA; ALTURA 20 MM, LARGURA 20 MM, COMPRIMENTO 2000 MM

Valor total extenso:

Total : 637195,63

Valor total da proposta por extenso :

### 3.3 Dos Critérios de Sustentabilidade Ambiental

3.3.1 A adjudicatária deverá adotar, no que couber, as disposições da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010 e da Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental específicos, inclusive:

3.3.1.1 Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para prevenção de adversidades ao meio ambiente;

3.3.1.2 Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

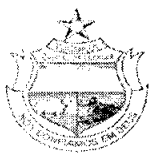
### 3.4. Da Solução de Mercado

3.4.1 Trata de aquisição, e necessita dos produtos fornecidos por empresas que atuam no mercado.

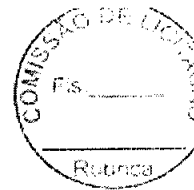
## 4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1 Para a determinação do número adequado utilizou-se os espaços públicos da prefeitura do Município.

4.2 A aquisição dos materiais de construção, hidráulicos, elétricos, ferramentas se faz necessário para utilização nos serviços de manutenção, recuperação e conservação das instalações prediais de todas as unidades pertencentes ao Fundo



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ**



Municipal de Educação, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público, visando melhor atender a população e os funcionários com os prédios sempre em manutenção com respectivos materiais.

## **5- ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATA**

5.1 A solução mais adequada para atender à necessidade deste órgão é a contratação por licitação, na modalidade pregão através de Registro de Preços, em sua forma eletrônica, a fim de preservar a competitividade e a proposta mais adequada à Administração Pública.

## **6- DEFINIÇÃO DO MÉTODO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

6.1 A instrução Normativa nº 3, de 20 de abril de 2017, dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

6.2 Conforme o normativo, a pesquisa de preços deve ser realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I- Painel de preços

II- Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à datada da pesquisa de preços;

III- Pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

IV- pesquisa com fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e Oitenta) dias.

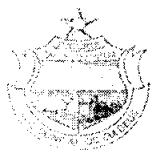
6.3 A pesquisa foi baseada nas pesquisas dos fornecedores e com banco nacional de preços, o que se mostrou satisfatória e célere em ser atendida.

6.4 Visando atender aos parâmetros solicitados, realizamos pesquisas de preços em âmbito nacional da circunscrição nacional.

6.5 Por fim, a metodologia aplicada para estimar o valor da contratação, foi a **média** dos valores compilados, desprezando a maior cotação, a fim de se estipular o preço mais vantajoso à satisfazer a pretensão administrativa.

6.6 Diante do exposto, o valor referencial para a contratação será estipulado pelo mecanismo compatível da busca pelo melhor preço médio aritmético.

## **7- JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA DE ENTREGA DO OBJETO**



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



7.1 Em regra, conforme o inciso II do Art 3º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, o fornecimento deverá ser de forma parcelada conforme solicitação e demanda das unidades de Saúde, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala estando demonstrado viável e produtor para a Administração.

**8- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS FINANCEIROS DISPONÍVEIS.**

8.1 Com esta contratação busca-se atingir os seguintes resultados:

- Realizar as demandas dos órgãos públicos.
- Manutenção dos prédios públicos da educação.

**9- DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

9.1 Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item “ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR” se mostra tecnicamente possível e fundamentalmente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

**10- MAPA DE RISCO**

<b>1. Dados do Processo:</b>			
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE MATERIAL DE LIMPEZA DIVERSOS, VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ E SECRETARIAS MUNICIPAIS, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DESTE TERMO DE REFERÊNCIA E DE SEUS ANEXOS.			
<b>2. FASE DE ANÁLISE</b>			
(X) Planejamento de contratação			
(x) Gestão de contrato			
<b>Risco 01 Planejamento Insuficiente</b>			
Probabilidade	(x) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto	(x) Baixo	( ) Médio	( ) Alto
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>	
1	Definir fluxos para o processo de compra	SEMED	
2	Elaborar cronograma reverso da contratação, com a definição de datas fatais para a conclusão de suas fases principais, sobretudo quanto à assinatura do contrato.	SEMED	
<b>Risco 02 – Restrição ilegal à Competitividade</b>			
Probabilidade	(x) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>ID</b>	<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>	
1	Conhecer previamente o mercado fornecedor para execução dos serviços, com o fim de verificar existência ou não de fornecedor exclusivo	SEMED	
2	Estabelecer requisitos de habilitação com especificações precisas e correlatas com objeto licitado	SEMED	



ESTADO DO PARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE TUCURUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ



3	Realizar procedimento licitatório em detrimento de contratação direta, em caso de não haver fornecedor exclusivo do objeto.	SEMED	
---	---	-------	--

**RISCO DA GESTÃO CONTRATUAL**

ID	RISCO	PROBABILIDADE	DANOS POTENCIAIS	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA
1	Descumprimento de cláusulas contratuais pela CONTRATADA	Baixa ( ) Média (X) Alta ( )	Desperdício de recurso público	Acompanhamento e verificação de qualidade dos serviços executados	- Fiscal de Contrato	Aplicação de sanções previstas no contrato
2	Atrasos do início da execução contratual	Baixa ( ) Média (X) Alta ( )	Atrasos par início da execução do objeto da licitação	Acompanhar o prazo para início da execução dos serviços através do cronograma com datas previstas definidas no edital /contrato	- Fiscal de Contrato	Aplicar as sanções administrativas previstas no edital/contrato
3	Solução não atende a demanda do órgão, é incompatível com a estrutura, apresentada baixa qualidade	Baixa ( ) Média (X) Alta ( )	A solução não atender as necessidades do órgão	Definir claramente os requisitos	- Fiscal de Contrato	Garantir que os serviços executados seja de acordo com as especificações técnicas; Realizar diligência e inspeção técnicas

TUCURUÍ/PA, 13 de Fevereiro de 2023

\_\_\_\_\_  
**IRENE ELIAS RODRIGUES**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO