



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

**MAPA DE PREÇOS VALOR DE REFERÊNCIA PP 022-2019-PMI-SEMUSI
PLANILHA DESCRITIVA**

Item	Especificação	UND	Quantidade	Vlr. Unit. Banco de Preços	Vlr. Unitário Chamatec	Vlr. Unitário Estância Valente	Vlr. Unitário Neres e Moutinho	Vlr. Unitário SRV da Rocha	Vlr. Unitário Haza Construções	Vlr. Unitário C S Brasil	Vlr. Unitário Divino Hospitalar	Vlr. Unitário Teg portas	Vlr. Unitário Kakakis	Valor Refrencial
01	ABRIGO MANGUEIRA INCÊNDIO - CAIXA DE INCÊNDIO 60 X 90 X 17 CM SOBREPOR, ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO EM CHAPA DE AÇO COM VISOR DE VIDRO, COR VERMELHA.	UND	05	203,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	203,98
02	VERGALHÃO AÇO CA-50 10 MM, BARRA COM 12 M DE COMPRIMENTO. PADRÃO DE REFERÊNCIA: GERDAU, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	1.000	54,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54,24
03	VERGALHÃO AÇO CA-50 12,5 MM; BARRA COM 12 M DE COMPRIMENTO. PADRÃO DE REFERÊNCIA: GERDAU, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	1.500	70,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70,48
04	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/8 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	UND	400	87,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87,78
05	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, DIÂMETRO 20 MM.	UND	50	131,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131,52
06	VERGALHÃO AÇO CA-50 08 MM - BARRA COM 12 M DE COMPRIMENTO. PADRÃO DE	UND	400	33,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	REFERÊNCIA: GERDAU, SIMILAR OU SUPERIOR.													
07	AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHÃO, BARRA COM 12 METROS. PADRÃO DE REFERÊNCIA: GERDAU, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	1.500	16,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16,99
08	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, DIÂMETRO 5 MM.	UND	2.000	17,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,32
09	AÇO CA-60, 6,0 MM, VERGALHÃO, BARRA COM 12 METROS. PADRÃO DE REFERÊNCIA: GERDAU, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	100	10,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,17
10	ADAPTADOR STORZ TIPO ENTRADA DE 2.1/2" B.S.P 5FF E SAÍDA DE 2.1/2" E.R. EM LATÃO FUNDIDO, UTILIZADO NA ADEQUAÇÃO DE VÁLVULAS PARA CONEXÃO DE MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 2.1/2", CONFORME NBR 16021 / 5667.	UND	05	63,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63,00
11	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 2 POL , BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM , APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UND	05	7,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,90
12	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL , BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM , APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA	UND	50	1,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	FRIA.													
13	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 POL , BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM , APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UND	20	3,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,99
14	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/4 POL , BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM , APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO.	UND	20	2,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,84
15	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL , BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM , APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UND	20	5,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,71
16	ADAPTADOR TIPO ROSCA PARA ENGATE RÁPIDO TIPO: MACHO ENCAIXE DE 1/4' BSP TAMANHO: 40 MM .	UND	10	9,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,21
17	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL, 50 MM X 1½" , USO HIDRÁULICO.	UND	20	5,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,08
18	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR CURTO , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 2 POL ,	UND	10	7,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM , APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.													
19	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR LONGO COM FLANGES , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 2 POL , BITOLA LADO SOLDÁVEL 60 MM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLANGES LIVRES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UND	10	18,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,40
20	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D ÁGUA 110 x 4" .	UND	05	200,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200,00
21	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO ADAPTADOR LONGO COM FLANGES , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 1 1/2 POL , BITOLA LADO SOLDÁVEL 50 MM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLANGES LIVRES, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UND	15	16,81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16,81
22	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D ÁGUA 75 x 2.1/2" . TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	05	277,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	277,93
23	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850, TIPO TIGRE OU SIMILAR.	Frasco	05	51,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51,34
24	ADESIVO PARA TUBOS E CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO, BASE VINÍLICA, ATENDE	UND	03	5,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	ÀS NORMAS ABNT - EB-183 E EB-892, TUBO COM 75 GR. OBS: UNIDADE DE FORNECIMENTO EM TUBO.													
25	ADITIVO , COMPONENTE BÁSICO POLISSACARÍDEOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR VERDE ESCURO, APLICAÇÃO CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLASTIFICANTE , TIPO KIMICAL OU SIMILAR, PRAZO VALIDADE 6 MÊS.	Litro	400	16,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16,00
26	IMPERMEABILIZANTE - ADITIVO PLASTIFICANTE, LIGANTE, PARA ARGAMASSA, DO TIPO VEDALIT, LINHA SIKA. EMBALAGEM DE 18 L. PADRÃO DE REFERÊNCIA: VEDACIT, SIMILAR OU SUPERIOR.	Balde	06	105,82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105,82
27	AGUARRÁS, APLICAÇÃO SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE, LATA C/ 5 LITROS.	Lata	50	54,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54,80
28	EQUIPAMENTO DE ALARME SONORO CONTRA INCÊNDIO - BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE ALARME TIPO QUEBRE O VIDRO, PRODUZIDA EM PLÁSTICO ABS ANTI-CHAMA, DE ALTO IMPACTO, NA COR VERMELHA. COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, ATRAVÉS DE BOTÃO PUSH BOTTON. SISTEMA DE SUPERVISÃO DE ESTADO DE REDE ATRAVÉS DE LEDS INDICADORES, COM, MARTELO	UND	04	177,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	ZINCADO, COM CORRENTE, PARA O ROMPIMENTO DO VIDRO, COM BUZINA PIEZO INTERNA. DIMENSÕES E PESO APROXIMADOS: 110MM (ALT.) X 93MM (LARG.) X 45MM (PROF.) BOTOEIRA 0,172 KG E MARTELINHO 0,043 KG.													
29	ALÇA PERFORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO 2AWG.	UND	03	6,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,63
30	PORTA CADEADO 4 ½"	UND	10	5,73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,73
31	ARAME LISO GALVANIZADO, BITOLA 18, CARACTERÍSTICA ADICIONAL BWG.	Kg	30	13,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13,24
32	ARAME, MATERIAL FERRO, BITOLA 18, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECOZIDO.	Kg	500	15,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,00
33	LUMINÁRIA TARTARUGA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, SOBREPOR OVAL, ALUMÍNIO INJETADO E VIDRO, BASE E-27, PARA REPOSIÇÃO. - ALUMÍNIO INJETADO E VIDRO - LENTE EM POLICARBONATO INQUEBRÁVEL ANTI-VANDALISMO - SISTEMA DE VEDAÇÃO E ENCAIXE PARA UTILIZAÇÃO EXTERIOR/INTERIOR - COR: BRANCO OU PRETO (A COMBINAR).	UND	10	44,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44,40
34	AREIA FINA BRANCA PARA REBOCO, LIMPA E LIVRE DE IMPUREZAS.	M³	1.000	65,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65,20
35	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA GROSSA.	M³	1.000	68,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68,43
36	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO AREIA, CIMENTO, CAL E ADITIVOS ESPECIAIS, COR NATURAL,	Saco	10	13,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO INTERNO, TIPO AC I , NORMAS TÉCNICAS NBR 14081, SACO COM 20 KG.													
37	ARGAMASSA AC-II - ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO INTERNO, TIPO AC II , SACO COM 20 KG.	Saco	10	25,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,94
38	ARGAMASSA AC-III - ARGAMASSA, COLANTE, PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO, TIPO PISO SOBRE PISO, AC-III; COMPOSIÇÃO CIMENTO ESTRUTURAL CINZA; CALCÁRIO DOLOMÍTICO; AREIA QUARTZOSA E ADITIVOS ESPECIAIS NÃO TÓXICOS; CONSUMO MÉDIO 4 KG/M²; EMBALAGEM SACO COM 20KG.	Saco	10	40,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40,00
39	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q92 – AÇO CA 60, 4,2 MM, MALHA 15X15CM (METRO QUADRADO).	M²	2.205	25,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,00
40	TELA METÁLICA - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPANCAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM. (METRO QUADRADO).	M²	2.940	27,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,69
41	ASPELADOR, NOME ASPELADOR - IRRIGADOR GIRATÓRIO 3 JATOS - TIPO ESTACA DE ½” PARA JARDIM. CORPO EM PLÁSTICO.	UND	03	25,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,75
42	VASO SANITÁRIO, MATERIAL LOUÇA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOPLADO COM DESCARGA, TIPO	UND	25	222,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	CONVENCIONAL.													
43	SPOT DICROICA LED, CORPO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, POTÊNCIA 5W, TEMPERATURA DA COR BRANCO QUENTE 3.000K, LUMINOSIDADE 450 LÚMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 100°, VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO (110V - 220V), VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, DIMENSÃO 105 X 58 MM, DIMENSÃO EMBUTIR 90 MM.	UND	01	26,63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26,63
44	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U - COR: PRETA; - CONFECCIONADO EM AÇO; - ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS; - PRODUTO RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO, PARA AS CONDIÇÕES; ESPECIFICADAS DE USO EM AMBIENTES INTERNOS (EIA 569); - APRESENTA LARGURA DE 19", CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-310D; - POSSUI TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL. - SUPORTA ATÉ 24 CABOS CATEGORIA 6; - POSSUI DIMENSÕES: 1U; - REFERÊNCIA: FURUKAWA 35150502.	UND	02	77,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77,00
45	BARRA ROSCADA 3/4" X 1000 MM, AÇO SAE 1045.	UND	50	20,87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,87
46	HASTE ATERRAMENTO, MATERIAL COBRE, TIPO COOPERWELD, COMPRIMENTO 3.000 MM, DIÂMETRO 5/8 POL.	UND	50	71,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,80
47	BLOCO TERMINAL DE ENGATE RÁPIDO MODELO M10B, FEITO MATERIAL DO CORPO EM PVC E MATERIAL DO CONECTOR EM AÇO	UND	20	21,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	ESTANHADO OU BRONZE COM TRATAMENTO QUÍMICO DE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, COM CORTE, CONTATO NF (NORMALMENTE FECHADO) QUE PERMITEM A CONEXÃO DE CONDUTORES COM DIÂMETRO ENTRE 0,40MM E 0,65MM E CAPACIDADE DE CONEXÃO DE 10 PARES PARA UTILIZAÇÃO EM ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA.													
48	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA 2 CV, MONOFÁSICA 220 V.	UND	03	2.902,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.902,03
49	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA DE 7 1/2 CV, TRIFÁSICA, 220 V, TIPO LEÃO, THEBE, EBARA OU SIMILAR.	UND	01	3.450,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.450,00
50	ISOLADOR TIPO BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT 15KV 200 A.	UND	03	390,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	390,00
51	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 40 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL.	UND	40	2,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,50
52	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL.	UND	15	2,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,70
53	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 40 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO CURTA, TIPO EXTREMIDADES BOLSA	UND	110	1,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	SOLDÁVEL.													
54	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA , TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL.	UND	30	5,12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,12
55	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 50 X 32 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REDUÇÃO LONGA/BOLSA SOLDÁVEL.	UND	20	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,00
56	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 25 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA , TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL.	UND	25	5,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,14
57	BUCHA INSTALAÇÃO PREDIAL ÁGUA FRIA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO NOMINAL 60 X 32 MM, TIPO REDUÇÃO LONGA , TIPO EXTREMIDADES BOLSA SOLDÁVEL.	UND	15	5,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,51
58	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO BUCHA REDUÇÃO LONGA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 X 40 MM.	UND	15	7,31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,31
59	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC,	UND	40	12,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.													
60	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL.	UND	05	10,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,16
61	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - CABO PP 4X6MM 750V PRETO, COR: PRETA, NORMA: NBR 247-3:2002, SECÇÃO NOMINAL (BITOLA): 6 MM², TENSÃO MÁXIMA: ATÉ 750V, CONDUTOR: COBRE, CAPA: COMPOSTO DE PVC - ROLO 100MTS.	Rolo	01	1.379,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.379,54
62	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, TIPO PP, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, FORMAÇÃO DO CABO 4 X 2,5 MM², MATERIAL DO CONDUTOR COBRE.	Metro	60	4,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,90
63	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL - CABO FLEXÍVEL, ANTICHAMA, COM SEÇÃO DE 10,0 MM², C/ ISOLAÇÃO P/ 750 V. ROLO COM 100 METROS. PADRÃO DE REFERÊNCIA PIRELLI, SIMILAR OU SUPERIOR.	Peça	40	436,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	436,34
64	CABO FLEXÍVEL, ANTICHAMA, COM SEÇÃO DE 16,0 MM², C/ ISOLAÇÃO P/ 750 V. PEÇA COM 100 M. PADRÃO DE REFERÊNCIA PIRELLI, SIMILAR OU SUPERIOR.	Peça	20	677,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	677,09
65	CABO FLEXÍVEL, ANTICHAMA, COM SEÇÃO DE 6,0 MM², C/ ISOLAÇÃO P/ 750 V. PEÇA COM 100 M. PADRÃO DE REFERÊNCIA PIRELLI, SIMILAR OU SUPERIOR.	Peça	30	246,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	246,00
66	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR DA COBERTURA PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, BITOLA 10 MM. ROLO C/ 100 METROS	Rolo	30	397,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	397,67
67	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL,	Rolo	10	90,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR DA COBERTURA PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, BITOLA 2,5 MM. ROLO C/ 100 METROS													
68	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 1 KV, TIPO UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRA FLEXÍVEL, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA PRETO, AZUL CLARO E VERDE, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE NU, REFERÊNCIA CABO EXPROTEMAX GSETT IRIS TECH EPR 06/1KV, MATERIAL COBERTURA EPR ANTI-CHAMA.	M	1.000	11,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,67
69	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 1 KV, TIPO UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRA FLEXÍVEL, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA PRETO, AZUL CLARO E VERDE, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE NU, REFERÊNCIA CABO EXPROTEMAX GSETT IRIS TECH EPR 06/1KV, MATERIAL COBERTURA EPR ANTI-CHAMA.	M	500	20,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,22
70	FIO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, BITOLA 4 MM, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RÍGIDO. PEÇA C/ 100 METROS	Peça	30	176,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176,09
71	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 1 KV, TIPO UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRA FLEXÍVEL,	M	500	21,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	TÊMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA PRETO, AZUL CLARO E VERDE, SEÇÃO NOMINAL 50 MM² , MATERIAL DO CONDUTOR COBRE NU, REFERÊNCIA CABO EXPROTEMAX GSETT IRIS TECH EPR 06/1KV, MATERIAL COBERTURA EPR ANTI-CHAMA.													
72	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR DA COBERTURA PRETA, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, BITOLA 6 MM . PEÇA C/ 100 METROS.	Peça	20	219,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	219,14
73	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ELETROLÍTICO DE 95,0 MM² - 0,6/1KV, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR OU HEPR), NA COR PRETA, CARACTERÍSTICA DE NÃO-PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO, CLASSE TÉRMICA 90°C. DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7286 - NBR 6245 - NBR 6812.	M	600	45,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45,00
74	CABO DE COBRE NU, 50MM , FORMADO POR FIOS DE COBRE TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO FORMAÇÃO CLASSE 2, PARA INSTALAÇÕES DE LINHAS AÉREAS PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E SISTEMAS DE ATERRAMENTO, CONFORME NBR 5349: CABOS NU DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICO.	M	600	15,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,04
75	CABO TELEFÔNICO, MATERIAL CONDUTOR COBRE ESTANHADO, MATERIAL ISOLAMENTO	UND	32	9,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	CONDUTOR PVC- CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO DISTRIBUIÇÃO INTERNA, QUANTIDADE PARES 20, TIPO CCI-50.													
76	CABO TELEFÔNICO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA DUTO, MATERIAL CAPA EXTERNA ALUMÍNIO REVESTIDO CHUMBO MAIS PVC, DIÂMETRO EXTERNO 50 MM, QUANTIDADE PARES 10, TIPO CTP-APL.	UND	40	3,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,70
77	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO INOXIDÁVEL, COR AMARELA, ALTURA 30 MM, LARGURA 30 MM, ALTURA HASTE 30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Nº 30.	UND	10	29,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,50
78	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO CEMENTADO, COR CROMADO, ALTURA 37 MM, LARGURA 45 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPESSURA 16MM, 5 PINOS, 2 CHAVES	UND	10	20,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,65
79	CADEADO, MATERIAL LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE AÇO INOXIDÁVEL, DE FABRICAÇÃO NACIONAL 50 MM.	UND	10	32,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,76
80	CAIXA TOMADA, TIPO AIR STOP, COR CORPO BRANCO, CORRENTE NOMINAL 20 A, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, COMPONENTES 1 TOMADA PARA AR CONDICIONADO; DISJUNTOR DIN.	UND	10	42,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

81	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA MODELO IZY DA DECA OU SIMILAR, COR BRANCA OBS.: DEVERÁ POSSUIR CAIXA ACOPLADA COM SISTEMA DE DESCARGA COM A TECNOLOGIA DUO , COM DOIS BOTÕES: DESCARGA COMPLETA PARA LIMPEZA TOTAL COM USO DE TODA ÁGUA ARMAZENADA E DESCARGA COM VOLUME REDUZIDO PARA TROCA DE LÍQUIDOS.	UND	18	477,50	--	--	--	--	--	--	--	--	477,50
82	VASO SANITÁRIO - BACIA CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL SAÍDA DO VASO SANITÁRIO: VERTICAL FORMATO: OVAL, DIMENSÕES: ALTURA 43 CM X LARGURA 37 CM X PROFUNDIDADE (COMPRIMENTO) 49 CM MARCA DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE: DECA OU SIMILAR.	UND	17	697,19	--	--	--	--	--	--	--	--	697,19
83	CAIXA INSPEÇÃO, CAIXA INSPEÇÃO CAIXA INSPECAO COM TAMPA EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM.	UND	08	11,00	--	--	--	--	--	--	--	--	11,00
84	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL CHAPA GALVANIZADA, TIPO EMBUTIR, COMPRIMENTO 10 CM, LARGURA 5 CM, ALTURA 5 CM.	UND	150	11,79	--	--	--	--	--	--	--	--	11,79
85	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE CPT 15 DE EMBUTIR, EM PVC, REFERÊNCIA TIGRE OU SIMILAR.	UND	25	31,38	--	--	--	--	--	--	--	--	31,38
86	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 400 X 400 X 180 MM	UND	01	213,00	--	--	--	--	--	--	--	--	213,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

87	CAIXA DE PASSAGEM 300 X 300 X 120 MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM TAMPA E BORRACHA DE VEDAÇÃO, PARA PISO E TETO, MODELO TRAMONTINA CP-3030	UND	02	160,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160,00
88	CAIXA METÁLICA 40 X 60 X 8 CM, INCÊNDIO.	UND	05	157,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	157,30
89	CAIXA DE SOBREPOR COM TOMADA FEMEA PARA RJ 11 TOMADA FEMEA, MODELO RJ11, C/ CAIXA DE SOBREPOR PARA APLICAÇÃO INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS.	UND	01	14,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,14
90	CAIXA TELEFÔNICA, METÁLICA, DE SOBREPOR COM DIMENSÕES DE 600X600X150MM COM FUNDO DE MADEIRA E COM FUNDO DE CHAPA PADRÃO TELEBRAS.	UND	02	217,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217,46
91	CAIXA PASSAGEM, MATERIAL PVC, TIPO EMBUTIR, COMPRIMENTO 4 POL, LARGURA 2 POL, COR AMARELA.	UND	800	1,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,98
92	CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL PARA LAJE.	UND	100	2,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,30
93	CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL PARA LAJE, PRODUZIDO EM PVC ANTICHAMA EM CONFORMIDADE COM A NBR 15465, ENTRADAS PARA ELETRODUTOS DE 20, 25 E 32 MM..	UND	10	4,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,78
94	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	UND	01	125,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125,00
95	CAIXA SIFONADA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO 150 MM, DIÂMETRO CAIXA 150 MM, ALTURA CAIXA 50 CM,	UND	30	37,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRELHA EM ALUMÍNIO GALVANIZADO.													
96	CAIXA SIFONADA - CAIXA SIFONADA 150X185X75MM.	UND	03	39,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39,80
97	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS, 100 X 100 X 50 MM.	UND	95	14,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,54
98	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR)	UND	09	289,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289,80
99	CAIXILHO DE MADEIRA P/ ALVENARIA 14 CM (2,10 X 01)M. PADRÃO DE REFERÊNCIA: CAMBARÁ, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	10	80,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80,02
100	CAIXILHO DE MADEIRA P/ ALVENARIA 14 CM (2,10 X 0,70)M. PADRÃO DE REFERÊNCIA: CAMBARÁ, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	10	98,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98,22
101	CAIXILHO DE MADEIRA P/ ALVENARIA 14 CM (2,10 X 0,80)M. PADRÃO DE REFERÊNCIA: CAMBARÁ SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	10	90,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90,00
102	CAL VIRGEM LIVRE DE RESÍDUO DE COLORAÇÃO BRANCA. COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓXIDO DE CÁLCIO E ÓXIDO DE MAGNÉSIO. EMBALAGEM DE 20 KG.	Saco	10	41,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41,51
103	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL AÇO CARBONO SAE 1020, TIPO ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS 1 POL, ESPESSURA 3/16 POL, COMPRIMENTO 6 M	UND	250	97,35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	97,35
104	CANTONEIRA METÁLICA - CANTONEIRA FERRO DE ABAS IGUAIS PARA SERRALHEIRO FORNECIDA EM BARRA NAS	UND	200	89,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	DIMENSÕES 1.1/2'DE ABA 3/16'DE ESPESSURA E 6M DE COMPRIMENTO.													
105	CANTONEIRA PARA GESSO - MEDINDO 25 X 30 MM, BARRA COM 3 METROS.	Peça	200	6,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,89
106	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL COM 6 SETORES E BATERIA.	UND	02	490,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490,00
107	BLOCO TERMINAL, TIPO M10 B, APLICAÇÃO TELEFONIA, USO EM ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO NA INTERLIGAÇÃO INTERNA.	UND	06	13,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13,17
108	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL CEDRO OU SIMILAR, COMPRIMENTO 2,20 M, LARGURA 1,60 M, ESPESSURA 10 MM, APLICAÇÃO FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA.	UND	100	88,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88,50
109	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL VIROLA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 2,20 M, LARGURA 1,60 M, ESPESSURA 12 MM, APLICAÇÃO FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL.	UND	160	89,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89,50
110	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL VIROLA OU SIMILAR, COMPRIMENTO 2,20 M, LARGURA 1,60 M, ESPESSURA 8 MM, APLICAÇÃO FABRICAÇÃO DE PEÇAS E CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	60	65,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65,00
111	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 10MM DE 1,10 X 2,20.	UND	120	57,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57,18
112	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10M, E = 12	UND	120	61,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	MM (M²).													
113	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UND	120	69,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,08
114	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	UND	40	25,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,68
115	CHAPA GALVANIZADA, MATERIAL ZINCO, COMPRIMENTO 3 M, LARGURA 1,20 M, ESPESSURA 0,46 MM	UND	01	200,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200,00
116	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (LXC). UNIDADE - M².	UND	300	81,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,90
117	CHAVE DE FLUXO Ø 2 1/2"	UND	05	--	475,00	490,00	490,00	--	--	--	--	--	--	485,00
118	CHAVE ENGATE RAPIDO DE 1/4 POL. FÊMEA.	UND	01	15,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,56
119	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250 V, 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	02	265,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	265,51
120	CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA MOTOR 7,5 CV; - DESCRIÇÃO: DE PARTIDA DIRETA; CORRENTE: 17 A 22 AMPERES; TENSÃO: 127/220 VOLTS; NÚMERO DE POLOS: TRIPOLAR; FINALIDADE: CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA MOTOR 7,5 CV.	UND	01	193,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	193,00
121	CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, MATERIAL PVC, TIPO COM BRAÇO, SEM REGISTRO, COR BRANCA, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ÁGUA FRIA.	UND	25	7,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

122	CIMALHA DE GESSO H= 10 CM - MOLDURA TETO, MATERIAL GESSO, FORMATO DETALHE, LARGURA 10 CM, USO COLOCAÇÃO DE FORRO EM TETO E PAREDE, COMPRIMENTO 1 M.	UND	500	12,15	--	--	--	--	--	--	--	--	12,15
123	CIMENTO BRANCO, TIPO CIMENTO PORTLAND, COR BRANCA.	Kg	100	3,52	--	--	--	--	--	--	--	--	3,52
124	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- E 32, (COMPOSTO COM ESCÓRIA). SACO C/ 50 KG.	Saco	1.250	36,99	--	--	--	--	--	--	--	--	36,99
125	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- F 32. SACO C/ 50 KG.	Saco	1.250	34,44	--	--	--	--	--	--	--	--	34,44
126	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL POZOLÂNICO, TIPO CP II-Z-32. SACO C/ 50 KG.	Saco	2.000	38,00	--	--	--	--	--	--	--	--	38,00
127	COBOGÓ DE CIMENTO 20X20X10CM (CERAMICA OU CONCRETO)	UND	750	1,59	--	--	--	--	--	--	--	--	1,59
128	COLA FÓRMICA - COLA APLICAÇÃO: PARA COLAGEM DE FÓRMICAS, BORRACHAS, MADEIRAS E ETC. TIPO: COLA DE CONTATO EM EPÓXI, UNIDADE DE FORNECIMENTO: LATÃO COM 3,3 KG.	UND	10	97,62	--	--	--	--	--	--	--	--	97,62
129	PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL AÇO, BITOLA CHAPA 14 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO "U" ENRIJECIDO, BITOLA 100 X 50 X 17 MM.	Peça	20	2,50	--	--	--	--	--	--	--	--	2,50
130	GRAMPO PARALELO DE ALUMÍNIO. CORPO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO. PARAFUSO, PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO DE AÇO ZINCADO ELETROLÍTICO. DIÂMETRO MÍNIMO E MÁXIMO DE 2,59 E 10,11MM RESPECTIVAMENTE.	UND	03	5,70	--	--	--	--	--	--	--	--	5,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	REFERÊNCIA CONIMEL CÓDIGO: GPC603-1.													
131	CONECTOR RJ45, COR: TRANSPARENTE, TIPO DE CONECTOR: RJ-45, TIPO DE CABO: U/UTP CAT.5E, DIÂMETRO DE CONDUTOR: 26 A 22 AWG, MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27 µM) DE OURO E 100 µIN, (2,54µM) DE NÍQUEL, MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V, PADRÃO DE MONTAGEM: T568A E T568B.	UND	23	2,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,00
132	CURVA 45 EM PVC - JS – 75 MM (LN)	UND	50	18,73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,73
133	CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90°, TIPO ROSCÁVEL, TAMANHO 3/4 POLEGADAS, LINHA NORMATIZADA.	UND	10	2,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,98
134	CURVA DE PVC PARA ESGOTO, LONGA, 90°, 75 MM, NBR 5688.	UND	30	25,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,00
135	DESMOLDANTE PARA FORMAS PREPARO PARA UNTAR FORMAS, GALÃO 5 LITROS.	Galão	18	71,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,69
136	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V.	UND	152	14,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,14
137	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, MODELO CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS 2, CORRENTE NOMINAL 16 A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5 KA, NORMAS TÉCNICAS NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 120 V,	UND	68	20,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN.													
138	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 32 A, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.283/73, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN.	UND	13	30,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,56
139	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, MODELO CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 200 A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 22 KA, NORMAS TÉCNICAS NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220 V, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN.	UND	02	254,36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254,36
140	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 315-400 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 35 KA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DIMENSÕES: 279,5X139X136,5 MM, TENSÃO NOMINAL 440 V.	UND	02	1.036,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.036,21
141	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V.	UND	01	1.346,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.346,96
142	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, MODELO CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 63 A, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ,	UND	10	117,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	117,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 10 KA, NORMAS TÉCNICAS NBRNM 60898/NBRIEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220 V, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN.													
143	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO PÓLOS 3, CORRENTE NOMINAL 40 A, TENSÃO NOMINAL 127/220 V, CURVA DE DISPARO C, PADRÃO DIN	UND	01	44,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44,95
144	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 125 A / 380 V, TENSÃO MÁXIMA 415 VCA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL EM CURTO CIRCUITO: 10KA - 220V E 10KA - 380V, PADRÃO UL (NEMA), COM TERMINAIS DE ENTRADA E SAÍDA APROPRIADOS PARA CONEXÃO POR PARAFUSO PARA BARRA OU TERMINAL OLHAL. DE ACORDO COM AS NORMAS UL 489 E NBR 5361.	UND	04	266,27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	266,27
145	INTERRUPTOR MANUAL, INTERRUPTOR MANUAL - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL EASY9 3P 30MA 25A CLASSE AC 3000A 230/415V, TIPO DE PRODUTO OU COMPONENTE,INTERRUPTOR DIFERENCIAL (DR/IDR), NOME ABREVIADO DO DISPOSITIVO, DR EASY9, POLOS, 3P, POSIÇÃO NEUTRA ESQUERDA,[IN] CORRENTE NOMINAL, 25 A, TIPO DE REDE, CA, SENSIBILIDADE DE	UND	01	275,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	275,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	FUGA À TERRA,30 MA, ATRASO DE PROTEÇÃO DE FUGA À TERRA, INSTANTÂNEO CLASSE DE PROTEÇÃO DE FUGA À TERRA, CLASSE AC,CAPACIDADE DE FECHAMENTO E CORTE NOMINAL, 500 A, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO CONDICIONAL NOMINAL													
146	DISJUNTOR TIPO DR TETRAPOLAR 40A, 30MA, PARA TRILHO DIN.	UND	02	87,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87,76
147	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR 4P RDW 30MA 63A.	UND	01	192,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	192,25
148	DOBRADIÇA 3" X 3" COM PARAFUSO (PC 3 UNIDADES).	UND	200	3,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,61
149	ELETROCALHA DE METAL CURVE "U"PERF. 100X75 3M	UND	50	46,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46,72
150	ELETRODUTO METALICO RIGIDO - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 1 1/2", ESPESSURA DE PAREDE DE 2,25 MM, BARRA COM 3 METROS., - DIÂMETRO NOMINAL (DIÂMETRO INTERNO) 40 MM - USO: COMPOR INFRAESTRUTURA CONSTITUÍDA DE TUBULAÇÕES METÁLICAS DENTRO DE PRÉDIO, PROTEGIDA CONTRA INTEMPÉRIES, PARA PROTEÇÃO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE BAIXA TENSÃO, COMO CABEAMENTO ELÉTRICO, TELEMÁTICA, AUDIO E VÍDEO E SEGURANÇA, ENTRE OUTRAS. - ACABAMENTO: GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA A FRIO - OBEDECER A NORMA NBR 13057/2011 QUANTO A CONSTITUIÇÃO E ESPESSURA DA PAREDE - ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE: 2,25 MM (VARIAÇÃO	UND	03	81,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	MÁXIMA DE 12,5% PARA MENOS) - AMBAS AS EXTREMIDADES DEVEM SER ROSCADAS - OBEDECER A NORMA NBR 8133 QUANTO A ROSCA PARALELA - COMPRIMENTO: BARRA DE 3M COM 20MM PARA MAIS OU PARA MENOS; - DEVE POSSUIR UMA LUVA METÁLICA ROSCADA NUMA DAS EXTREMIDADES E PROTETOR DE ROSCA DE PLÁSTICO NA OUTRA - OBS1: A ESPESSURA DA PAREDE SERÁ CONFERIDA COM PAQUÍMETRO - OBS2: O PESO SERÁ CONFERIDO COM BALANÇA DE PRECISÃO - OBS3: NÃO SERÁ ACEITO ELETRODUTO DE HIDRÁULICA ADAPTADO - EXEMPLO1: FABRICANTE ELECON, OU SIMILAR - EXEMPLO2: FABRICANTE CARBINOX, OU SIMILAR.													
151	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1 1/2 POL, COR PRETA. NBR 15465. TUBO DE 3 METROS.	Tubo	300	20,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,46
152	ELETRODUTO, MATERIAL PVC ANTI-CHAMA, COR PRETA, NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 15465, COMPRIMENTO 3 M, DIÂMETRO NOMINAL 1 POLEGADA.	Tubo	300	12,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,58
153	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, COMPRIMENTO 3 M, BITOLA 3/4 POL, COR PRETA.	Tubo	400	10,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,22
154	LUMINÁRIA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO/ACRÍLICO, FORMATO QUADRADO, TIPO LÂMPADA LED, COR LUZ BRANCA FRIO, POSIÇÃO	UND	75	38,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	RELATIVA EMBUTIR , APLICAÇÃO ILUMINAÇÃO INTERNA, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 24 W , COMPONENTES DRIVE INTERNO, INSTALAÇÃO TETO OU PAREDE, FLUXO LUMINOSO 1.840 LM , TEMPERATURA DE COR 6.000 K													
155	LUMINÁRIA LED SLIM, DE EMBUTIR, REDONDA, 12W , VIDA ÚTIL MEDIANA DE 30.000 HORAS, 900 A 960 LÚMENS, TENSÃO: BIVOLT, TEMPERATURA DE COR: 6.000 A 6500K, DIMENSÕES: DIÂMETRO DE 170 A 175 MM X 20 A 30 MM DE ALTURA (DIMENSÕES APROXIMADAS), COR BRANCA. MARCA DE REFERÊNCIA: LOSCH, SUPERIOR OU SIMILAR.	UND	220	28,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,65
156	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 30 CM.	UND	60	18,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,29
157	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 40 CM	UND	60	21,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,21
158	ESGUICHO CÔNICO DE 1.1/2 (COMBATE A INCÊNDIO).	UND	05	23,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23,00
159	ESMERILHADEIRA ANGULAR 5 POL. 1050W 220V, TIPO MAKITA, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	02	710,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	710,00
160	PERFIL DE ALUMÍNIO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERFIL ALUMÍNIO, COR: NATURAL, FORMATO SEÇÃO: 'U', COMPRIMENTO: 6 M, LARGURA: 37 MM, ESPESSURA: 10 MM.	M²	280	67,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,48
161	EXAUSTOR INDUSTRIAL D= 40CM - 220V.	UND	17	177,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177,61
162	EXTINTOR DE INCENDIO PREDIAL TIPO ABC CAPACIDADE 4KG, NOVO; AGENTE EXTINTOR:	UND	02	168,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	168,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	FOSFATO MONOAMÔNICO; PRAZO DE VALIDADE DA CARGA: 5 ANOS; CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C TEMPO DE DESCARGA: 8 A 15 SEGUNDOS. FABRICAÇÃO ATENDENDO À NBR 15.808.													
163	EXTINTOR INCÊNDIO - PÓ ABC 6 KG (Carga Nominal) - Extintor de incêndio portátil, com carga de pó ABC multiuso, de acordo com a norma ABNT NBR 15808:2013. Carga à base de Monosfato de Amônia (teor mínimo de agente inibidor 55%), destinado à proteção e combate a incêndio da Classe A (aparas de papel), B (líquidos inflamáveis) e C (materiais elétricos energizados), fornecido na capacidade de 6 quilos de agente extintor. Recipiente Fabricado a partir de uma chapa plana de aço, com tratamento antioxidação. Acabamento Desengraxado, decapado e fosfatizado. Pintado externamente em pintura eletrostática a pó na cor vermelha, e rotulação adesiva em vinil; Válvula Tipo gatilho com rosca M30 x 1,5; Indicador de pressão, escala 0 a 21 kgf/cm² (1,03 MPa) rosca 1/8 NPT, caixa Pressão em inox. Mangueira Em PVC com trama de nylon, acoplada uma luva de empatação e conexão com rosca M14x1,5mm para ser rosçada na válvula e para a saída do pó químico, uma luva de empatação e bico de descarga.	UND	03	201,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	201,67
164	EXTINTOR INCÊNDIO - EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2 BC - 6KG, CARGA: 6 KG, DIAMETRO/RECIPIENTE: 165,1, ALTURA EXTINTOR(MM): 620, PESO TOTAL: 18,63, CAPACIDADE	UND	03	269,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	EXTINTORA: 5-B, GARANTIA DE 01 (UM) ANO.													
165	EXTINTOR INCÊNDIO - EXTINTOR INCÊNDIO, CAPACIDADE 10 L, MATERIAL CARGA ÁGUA PRESSURIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SUPORTE FIXAÇÃO PAREDE E ADESIVO SINALIZAÇÃO V.	UND	02	129,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129,80
166	FECHADURA DE SOBREPOR COMUM, CAIXA: 80MM. (P/ BARRAÇÃO DA OBRA, DEPÓSITO, BANHEIROS).	UND	10	33,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,84
167	FERRO GALVANIZADO PARA TUBULAÇÃO DE GASES (VARA DE 6M) 1/2"	UND	50	89,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89,00
168	TUBO FERRO GALVANIZADO, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, BITOLA 3/4 POL, COMPRIMENTO PEÇA 6 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES DE GASES, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL.	UND	100	88,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88,22
169	FITA VEDA ROSCA ROLO 18 MM X 50 M. IDEAL PARA TODA E QUALQUER ROSCA DE QUALQUER MATERIAL QUE NECESSITE DE VEDAÇÃO, TAIS COMO: ROSCAS E CONEXÕES DE LATÃO, COBRE, AÇO, PLÁSTICOS EM GERAL E ETC. FITA VEDANTE NÃO SINTERIZADA, À BASE DE RESINA DE PTFE (POLITRETRAFLUORETILENO) 100%.	UND	50	4,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,44
170	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO FILME PVC C/ ADESIVO, RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C, COMPRIMENTO 30 M, LARGURA 38	UND	50	7,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUÍIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	MM, ESPESSURA 0,24 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA.													
171	FITA DE PAPEL PARA JUNTAS E REPAROS (DRYWALL) 50MM X 150M FITA DE PAPEL MICRO POROSO E MICRO PERFURADO UTILIZADA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS ENTRE PLACAS DE DRYWALL EM PAREDES E TETOS MARCA DE REFERÊNCIA: WURTH, OU EQUIVALENTE, OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.	Rolo	10	37,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37,11
172	FITA TELADA PARA DRYWALL (48 MM X 90 METROS) FITA DE PAPEL MICRO POROSO E MICRO PERFURADO UTILIZADA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS ENTRE PLACAS DE DRYWALL EM PAREDES E TETOS. PERMITE A SAÍDA DE AR EVITANDO O SURGIMENTO DE BOLHAS E POSSUI DOBRA CENTRALIZADA QUE SERVE COMO GUIA PARA APLICAÇÃO CORRETA SOBRE A JUNÇÃO DAS PLACAS DE DRYWALL. MARCA DE REFERÊNCIA: WURTH, OU EQUIVALENTE, OU SIMILAR, OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND	10	23,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23,84
173	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA Ø 16X250MM	UND	03	7,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,40
174	GRUPO GERADOR DIESEL, COM POTÊNCIA 190 A 200 KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, 220/127V, CARENADO, ATENUAÇÃO DE 85 DB(A)@1,5M; POTÊNCIA NOMINAL DE 220 KVA / 176 KW EM STAND-BY E 200 KVA / 160 KW EM PRIME	UND	01	120.044,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120.044,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUÍIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	POWER; COM QTA - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 630A; CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 300 L; ENTREGA NA CIDADE DE IRITUÍIA-PA NO PRAZO MÁXIMO DE 45 DIAS. PRAZO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS).													
175	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" , REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO DESCRIÇÃO COMPLETA NO TR.	UND	15	69,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,97
176	HIDRÔMETRO WOLTMANN HORIZONTAL DN 65 MM (2. 1/2")	UND	04	1.579,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.579,16
177	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL PARA MOLDAGEM NO LOCAL, MONOCOMPONENTE DE BASE ACRÍLICA, APLICÁVEL À FRIO E PRONTO PARA O USO, COMPATÍVEL AO IGOLFLEX PRETO DA SIKA OU SIMILAR. EMBALAGEM EM BALDE DE APROXIMADAMENTE 18 KG.	Balde	40	258,42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	258,42
178	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO DE 10A/250W, NA COR BRANCA.	UND	160	2,97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,97
179	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO E 01 TOMADA RETANGULAR, COMPLETO COM PLACA EM ABS SUPERFÍCIE POLIDA E ANTI-ADERENTE, 4X2, 10A, 250V, COR BRANCA, CONFORME NBR 6147. (PADRÃO BRASILEIRO).	UND	150	5,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,50
180	INTERRUPTOR, QUANTIDADE SEÇÕES 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONJUGADO COM	UND	200	5,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	TOMADA UNIVERSAL, COR CINZA, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA 250 V, TIPO ACIONAMENTO TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES, DIMENSÕES 4 X 2 POL, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL 220 V, CORRENTE NOMINAL 10 A, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NORMAS TÉCNICAS NBR-6527 E IEC 60669-1													
181	INTERRUPTOR, TIPO PARALELO, QUANTIDADE PÓLOS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPLETO, SISTEMA DE CONEXÃO DE FIOS ATRAVÉS DE J A, TIPO ACIONAMENTO THREE- WAY, REFERÊNCIA LINHA SILENTOQUE, ACABAMENTO FOSFORESCENTE, TENSÃO NOMINAL 250V, CORRENTE NOMINAL 10 A, MATERIAL CONTATO PRATA	UND	30	10,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,18
182	ISOLADOR PINO - ISOLADOR PINO, MATERIAL POLIMÉRICO, TIPO SAIA BAIANA, DIÂMETRO SAIA MAIOR 678 MM, COMPRIMENTO TOTAL 900 MM, CLASSE DE TENSÃO 15 KV.	UND	03	29,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,08
183	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BÍTOLA 32 X 25 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	40	3,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,90
184	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO	UND	80	3,74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	FIXAÇÃO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 3/4 POL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BUCHA DE LATÃO, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA. NBR 5648.													
185	JOELHO FERRO GALVANIZADO 90° 1/2 POLEGADA.	UND	30	4,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,70
186	JOELHO GALVANIZADO 90° AE 3/4", DE ACORDO COM A NORMA ABNT 6943.	UND	30	6,38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,38
187	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO, 45°, 100 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	40	7,45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,45
188	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	15	28,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,56
189	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	60	1,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,52
190	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO, 45°, 50 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	30	3,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,99
191	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO, 45°, 75 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	40	8,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,05
192	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE DE ESGOTO,	UND	100	5,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	BITOLA 100 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.													
193	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 150 MM , PARA ESGOTO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	10	33,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,85
194	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 25 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	160	0,75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,75
195	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 32 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	30	1,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,88
196	JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 40MM -LN (AGUA FRIA)	UND	50	5,81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,81
197	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE DE ESGOTO, BITOLA 40 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	120	1,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,29
198	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°,	UND	25	4,38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.													
199	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO, 90°, 50 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	150	1,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,78
200	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	30	33,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,17
201	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 75 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	50	79,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79,83
202	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO, 90°, 75 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	350	3,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,61
203	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 2 1/2 POLEGADAS. REFERÊNCIA: IPC, TUPY OU SIMILAR.	UND	08	41,64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

204	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 POLEGADAS. DE ACORDO C/A NORMA ABNT NBR 6943.	UND	20	21,43	--	--	--	--	--	--	--	--	21,43
205	JUNÇÃO INVERTIDA - 100 X 75: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JUNÇÃO INVERTIDA, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 100 X 75 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	05	15,81	--	--	--	--	--	--	--	--	15,81
206	JUNÇÃO INVERTIDA, 75 MM X 75 MM, SOLDÁVEL, MATERIAL PVC RÍGIDO, COR BRANCA, RIGIDEZ 4.000PA, SUPERFÍCIE INTERNA LISA, SÉRIE NORMAL, APLICAÇÃO ESGOTO, FABRICADO CONFORME A NORMA NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	50	10,00	--	--	--	--	--	--	--	--	10,00
207	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 100 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	10	16,48	--	--	--	--	--	--	--	--	16,48
208	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 75 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO	UND	05	22,28	--	--	--	--	--	--	--	--	22,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	AMANCO, KRONA OU SIMILAR.													
209	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 40 X 40 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	10	6,91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,91
210	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 50 X 50 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	10	11,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,72
211	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 75 X 75 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	25	14,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,28
212	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (UNIDADE: METRO)	UND	1.500	0,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,72
213	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR PRETO, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) (UNIDADE: METRO)	UND	500	0,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,98
214	KIT CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES, COM INDICADORES DOS SETORES.	UND	03	614,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	614,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	TENSÃO 24V. DEVE SER POSSÍVEL REALIZAR TESTE DE FUNCIONAMENTO DAS SIRENES. PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NOS LAÇOS, NA SAÍDA DE SIRENE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO. ACOMPANHA BATERIA, 1 CHAVE DE BLOQUEIO E 1 KIT DE INSTALAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.													
215	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, ESPESSURA 9,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAL ESMALTADO, PADRÃO: PEI 5, TIPO RETIFICADO ,	M²	80	71,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,66
216	LÂMPADA HALOGENA, TENSÃO NOMINAL 220 V, POTÊNCIA NOMINAL 50 W, TIPO BASE E-27, TIPO BULBO PAR20, APLICAÇÃO ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES, COR BRANCA.	UND	10	24,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24,00
217	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO ELETRÔNICA ESPIRAL, TIPO BASE ROSCÁVEL E-27, COR BRANCA, POTÊNCIA NOMINAL 23 W, TIPO BULBO ESPIRAL.	UND	100	14,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,15
218	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1', VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1' E CONJUNTO PARA FIXACAO.	UND	50	107,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107,58
219	LINHA DE PEDREIRO NYLON 100 METROS 0,80 X 100.	UND	24	7,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,30
220	SELADOR ACRÍLICO IMPERMEABILIZANTE, LATA DE 18	Lata	10	128,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	LITROS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: A) ACABAMENTO FOSCO; B) APLICAÇÃO EM AMBIENTE INTERNO/EXTERNO. TIPO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR.													
221	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 100, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM.	UND	200	1,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,99
222	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 120, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM	UND	200	2,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,26
223	LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 100, APLICAÇÃO PAREDE.	UND	200	0,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,65
224	LIXA PARA PAREDE, GRÃO 120 - TAMANHO 22,50 X 27,50CM.	UND	200	0,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,66
225	LIXA PARA PAREDE, GRÃO 80 - TAMANHO 22,50 X 27,50CM.	UND	200	0,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,71
226	LUMINÁRIA, TIPO EMERGÊNCIA, MATERIAL CORPO PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, FORMATO RETANGULAR, TIPO LÂMPADA LED, COR BRANCA, QUANTIDADE LÂMPADAS 30 UN, APLICAÇÃO EDIFICAÇÕES, TENSÃO NOMINAL BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 2 W, COMPONENTES CHAVE TESTE.	UND	30	21,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,00
227	LUMINÁRIA, TIPO SOBREPOR, FORMATO RETANGULAR, TIPO LÂMPADA LED, QUANTIDADE LÂMPADAS 2 UN, DIMENSÕES 1545 X 115 X 60 MM, TENSÃO NOMINAL	UND	200	42,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 18 W, COMPONENTES LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS.													
228	LUMINÁRIA - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 5 HORAS NA POSIÇÃO MÍNIMO - MIN E 2,5 HORAS NA POSIÇÃO MÁXIMO - MAX., COM BATERIA RECARREGÁVEL, BIVOLT, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, TEMPO DE RECARGA 15-20 HORAS, BATERIA INTERNA SELADA COM BOTÃO DE TESTE PARA SIMULAR FUNCIONAMENTO. REFERÊNCIA AVANT LUM-EMERG-30LEDS-FIX-PLUS OU SIMILAR.	UND	07	17,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,94
229	LUMINÁRIA, TIPO SOBREPOR, MATERIAL CORPO PLÁSTICO, FORMATO RETANGULAR, TIPO LÂMPADA LED, COR BRANCA, QUANTIDADE LÂMPADAS 1 UN, DIMENSÕES (LXAXP) 190 X 92 X 140 MM, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 32 W, INSTALAÇÃO TETO OU PAREDE.	UND	60	57,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57,86
230	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, TIPO KRONA, TIGRE, AMANCO OU SIMILAR. (LINHA NORMATIZADA).	UND	15	5,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,39
231	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 X 50 MM	UND	10	10,64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,64
232	CONEXÃO HIDRÁULICA,	UND	15	12,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 75 X 60 MM. NBR 5648, TIPO AMANCO, TIGRE, KRONA OU SIMILAR.													
233	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL CPVC, TIPO LUVA TRANSIÇÃO, TIPO FIXAÇÃO BUCHA DE LATÃO LISO E ROSCA, BITOLA II 22 MM X 1/2 POL.	UND	100	10,96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,96
234	LUVA DE FERRO GALVANIZADA 1/2 POLEGADAS, NBR 6943.	UND	10	10,74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,74
235	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TIPO LEVE, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4 POL.	UND	30	2,81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,81
236	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO A FOGO, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 2 1/2 POL, NORMAS TÉCNICAS NBR 5598, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM REBARBA INTERNA, TIPO ROSCA BSP	UND	48	7,19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,19
237	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TIPO LEVE, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 2 POL.	UND	17	5,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,34
238	LUVA PVC SR Ø 50MM X 1.1/2", TIPO AMANCO, KRONA, TIGRE OU SIMILAR.	UND	20	11,02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,02
239	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, TIPO LUVA SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO	UND	70	7,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA 100 MM , NBR 5688, TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.													
240	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM , SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, NBR 5688, TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	40	24,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24,28
241	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 200 MM , SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, NBR 5688, TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	10	128,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128,65
242	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM , SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, NBR 5688, TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	25	2,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,57
243	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 MM , NBR 5688, TIPO TIGRE, AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	40	5,42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,42
244	LUVA SIMPLES PVC P/ ESGOTO, DN 75 MM , NBR 5688, TIPO TIGRE, KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	50	8,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,50
245	CARRETEL MANGOTINHO, EM AÇO-CARBONO (SAE 1010/20); MANGOTE EM POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE COM TERMINAIS EM LATÃO; REGISTRO EM BRONZE, LATÃO OU AÇO MONTADO EM BRAÇOS BASCULANTES, A SEREM FIXADOS NA FACE DA PAREDE OU EM CAIXA. MANGOTINHO SEMIRRÍGIDO, Ø 1 X 20 METROS. FORNECIDO COM ESGUICHO DO TIPO REGULÁVEL DE 1 . APLICAÇÃO SISTEMAS PROVIDOS DE ENGATE RÁPIDO.	UND	05	1.698,30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.698,30
246	MANGUEIRA FLEXÍVEL P/ JARDIM 30M ; COM ENGATE E ESGUICHO.	UND	03	63,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

247	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADERENTE ALUMINIZADA PARA APLICAÇÃO A FRIO, MASSA SELANTE LAMINADA SOBRE FILME DE ALUMÍNIO, FORMULADA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADA COM POLIESTER, CONFORME NBR 9952, ESPECIFICAÇÃO TIPO - 2, ROLO COM 1M DE LARGURA X 10M COMPRIMENTO X 4 MM DE ESPESSURA. OBS: UNIDADE DE FORNECIMENTO – ROLO.	Rolo	150	484,92	--	--	--	--	--	--	--	--	484,92
248	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA .UNIDADE DE MEDIDA: METRO.	M	30	115,66	--	--	--	--	--	--	--	--	115,66
249	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO (UNIDADE: METRO)	M	30	63,17	--	--	--	--	--	--	--	--	63,17
250	MASSA CORRIDA, TIPO TEXTURA RÚSTICA. LATA C/ 25 KG.	Lata	30	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	100,00
251	MASSA ACRÍLICA, EMBALAGEM 3,60L. - PARA SUPERFÍCIES DE ALVENARIA PARA USO EXTERNO E INTERNO, PRODUTO À BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA.	Galão	250	33,00	--	--	--	--	--	--	--	--	33,00
252	MASSA PARA VEDAÇÃO DE GESSO - GESSO COLA, EMBALAGEM 5 KG, REFERÊNCIA JUNTALIDER OU SIMILAR.	Embalagem	20	29,16	--	--	--	--	--	--	--	--	29,16
253	MASSA A ÓLEO PARA MADEIRA GALÃO DE 3,6L, TIPO SUVINIL, NOVACOR, CORAL OU SIMILAR.	Galão	70	78,42	--	--	--	--	--	--	--	--	78,42
254	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA	Kg	30	9,26	--	--	--	--	--	--	--	--	9,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA.													
255	CONJUNTO FERRAGENS FIXAÇÃO - MOLA HIDRÁULICA EM ALUMÍNIO, DE PISO , PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO MARCA(S)/MODELO(S) DE REFERÊNCIA: DORMA/BTS 75V; BLINDEX BD100; SOPRANO P330. APLICAÇÃO: para porta de vidro temperado. CARACTERÍSTICA(S): de piso; com eixo intercambiável tipo 'B'. MATERIAL(IS): corpo em alumínio; caixa de aço galvanizado; espelho em aço inoxidável. GARANTIA MÍNIMA: 12 (doze) meses, contados da data do recebimento definitivo. ACONDICIONAMENTO: embalagem original de fábrica, com identificação e quantidade do material.	UND	20	515,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	515,41
256	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UND	04	21,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,00
257	NIPLE DUPLO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL 3 POL.	UND	03	35,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35,68
258	NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 1/2 POL, COMPRIMENTO TOTAL 41 MM, DIÂMETRO ANEL 7 MM, PESO 11 G, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.648	UND	100	0,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,54
259	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO NÍPEL, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA	UND	10	41,36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	FRIA, BITOLA 2 1/2".													
260	NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO 2 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UND	20	25,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,00
261	PAINEL PARTIDA BOMBA D'ÁGUA 7,5cv / 220V Composto por 1 caixa de acionamento, comando e proteção - Potencia do motor 7,5 cv /220 trifásico - Botão seletor Automático-Desligado-Manual - Sinalizador Led com indicação de Bomba ligado - Conexão via bornes - Acompanha diagrama de ligação - Acionamento contator tripolar - Proteção; Relé térmico para motor 7,5cv/220v - Caixa em termoplástico - Grau de proteção IP55	UND	01	1.295,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.295,50
262	PARAFUSO GALVANIZADO COM VEDAÇÃO 5/16 X 110MM PARA TELHA DE FIBRO CIMENTO.	UND	100	0,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,80
263	PARAFUSO PARA DRYWALL, PONTA AGULHA, CABEÇA PHILLIPS, 3.5 X25MM.	UND	2.000	0,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,09
264	PÁRA-RAIOS FRANKLIN - Pára-raios franklin, para - raios tipo franklin Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosféricas.	UND	03	178,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178,76
265	PERFIL METAL FERROSO, PERFIL ESTRUTURAL DE AÇO - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERFIL "U" ENRIJECIDO 150 X 60 X 20 MM, #13.	UND	150	171,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	171,60
266	PERFIL PARA TETO F-47 3000 MM.	Peça	200	14,22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,22
267	PERNAMANCA 3" X 2", 4MTS - MADEIRA BRANCA.	Dúzia	50	573,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	573,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

268	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO - 20 X 20 CM - PVC 2 MM, DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 13434. (CERTIFICADA)	UND	85	9,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,95
269	PLACA, TIPO INAUGURAÇÃO, ALTURA 0,60 M, LARGURA 50 CM, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL EM BAIXO RELEVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONFORME MODELO DO ÓRGÃO.	UND	01	200,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200,00
270	PLACA DE ISOPOR (EPS) PARA LAJE MEDINDO: 400MM DE LARGURA, 2000MM DE COMPRIMENTO E 70MM DE ESPESSURA.	UND	2.500	--	--	15,50	13,80	9,30	--	--	--	--	--	12,87
271	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, ESPESSURA 9,50 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESMALTADO, PADRÃO: PEI 5, TIPO RETIFICADO.	M²	200	71,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71,66
272	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 45 CM, COMPRIMENTO 45 CM, TIPO RETIFICADO.	M²	150	53,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53,14
273	PORTA INTERNA, COMPENSADO 0,60 X 2,10M.	UND	40	88,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88,67
274	PORTA COMPENSADO LISA 70 x 210 CM.	UND	40	87,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87,50
275	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 10MM, TIPO DE CORRER. AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ. MODELO: DE CORRER. ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE	M²	20	728,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	728,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (FECHADURA, TUBOS, BORRACHAS, METAIS, PUXADORES, MOLAS, ETC.).													
276	PORTÃO DE FERRO 3/4" C/ FERRAGENS - SEC.REDONDA (INCL. PINTURA). COMPREENDENDO: 02 PORTÕES DE 4,00X3,00M E 02 PORTÕES DE 1,50X2,00M.	M²	30	--	--	750,00	670,00	--	--	--	--	--	--	710,00
277	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2" X 13).	Kg	100	10,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,41
278	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 17 X 27 ((2 1/2 X 11).	Kg	200	12,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,46
279	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 12).	Kg	200	10,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,58
280	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 17 X 21 (2X11).	Kg	300	15,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,90
281	PREGO COM CABEÇA 16X21 (2 X 12").	Kg	150	11,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11,58
282	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, 19X33 (3x9").	Kg	300	12,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,40
283	PRIMER, COMPONENTE BÁSICO ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES, SOLVENTES ORG Â,FINALIDADE ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA, APLICAÇÃO MANTA ASFÁLTICA, GALÃO COM 3,6 LITROS.	Galão	15	55,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55,00
284	ACESSÓRIO CAIXA PASSAGEM, TIPO PROLONGADOR, MATERIAL PVC, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, DIMENSÕES 4 X 4 POL,	UND	100	6,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	APLICAÇÃO CAIXA FORMATO OCTOGONAL.													
285	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBAS, COM CAIXA METÁLICA, 4,0 CV 220 VCA – TRIFÁSICO.	UND	01	2.767,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.767,69
286	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR NORMA UL/DIN COM BARRAMENTO 18/24 DISJUNTORES, PORTA BRANCA.	UND	20	74,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74,03
287	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 27/36 DISJUNTORES PVC ANTICHAMAS, BRANCO, ENTRADA NA BITOLAS 25 A 32MM NO FUNDO E NAS LATERAIS PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS ROSCÁVEIS, COM BARRAMENTO - GRAU DE PROTEÇÃO IP40 NBR 6146. OPÇÃO DE INVERSÃO DE ABERTURA DA PORTA; REFERÊNCIA TIGRE OU SIMILAR.	UND	03	274,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	274,99
288	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 40 DISJUNTORES COM BARRAMENTO EMBUTIR; FABRICADO EM PVC NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS - GRAU DE PROTEÇÃO IP40 NBR6146. ENTRADAS NAS BITOLAS DE 25 E 32 MM PARA ELETRODUTOS; OPÇÃO DE INVERSÃO DE ABERTURA DA PORTA; ENCAIXE DE BARRAMENTO SEM PARAFUSO; BARRAMENTO INCLUSO; TIPO AMANCO OU SIMILAR.	UND	03	802,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	802,16
289	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE EMBUTIR 18/24 DISJUNTORES PVC ANTICHAMAS, BRANCO, ENTRADA NA BITOLAS 25 A 32MM NO FUNDO E NAS	UND	03	188,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	188,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	LATERAIS PARA INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS ROSCÁVEIS, IP40, REFERÊNCIA TIGRE OU SIMILAR.													
290	QUADRO PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO EMBUTIR. FABRICADO EM PVC NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP40 NBR6146; ENTRADAS NAS BITOLAS DE 25 E 32MM PARA ELETRODUTOS; OPÇÃO DE INVERSÃO DE ABERTURA DA PORTA; ENCAIXE DE BARRAMENTO SEM PARAFUSO; BARRAMENTO INCLUSO;	UND	03	99,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99,28
291	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, P/ 24 DISJUNTORES, C/ BARRAMENTO, FABRICADO EM PVC NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS; GRAU DE PROTEÇÃO IP40 NBR 6146.	UND	04	187,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	187,95
292	ESTANTE RACK, TIPO GABINETE, PADRÃO 19" X 5U X 570 MM, ESTRUTURA AÇO 16, PORTAS LATERAIS E TRASEIRAS EM AÇO, PORTA FRONTAL COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO.	UND	01	237,49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237,49
293	RALO SIFONADO, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO QUADRADO, COMPRIMENTO 100 MM, LARGURA 100 MM, ALTURA 53 MM, BITOLA 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GRELHA CROMADA.	UND	30	14,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,70
294	REBITE POP, EM ALUMÍNIO, MEDIDA 522 3,16 X 7/8 , ABA LARGA (1,2CM +/- 0,2CM) - CAIXA COM 500 UNIDADES	UND	20	53,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53,14
295	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE	UND	10	6,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.													
296	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X 75 MM. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	10	6,06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,06
297	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 150 X 100 MM. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	05	17,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,80
298	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO REDUÇÃO EXCÊNTRICA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 75 X 50 MM. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	20	4,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,88
299	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" - BRUTO LATÃO	UND	05	232,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232,48
300	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2').	UND	15	199,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	199,90
301	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL,	UND	20	104,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	BITOLA 2 POL , MATERIAL BRONZE FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CASTELO COM ROSCA PARA FIXAÇÃO DE ACABAMENTO													
302	REGISTRO GAVETA, BITOLA 1 POL , MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CANOPLA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UND	10	102,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102,08
303	REGISTRO GAVETA, BITOLA 2 POL , MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CANOPLA, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UND	10	112,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112,29
304	REGISTRO GAVETA, BITOLA 3/4 POL , MATERIAL LATÃO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VOLANTE LIGA LATÃO CROMADO E CANOPLA FERRO CROMADO, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	UND	30	45,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45,25
305	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 2 POL , MATERIAL METAL	UND	10	124,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124,58
306	REGISTRO GAVETA, TIPO MANUAL, BITOLA 1/2 POL , MATERIAL METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO.	UND	50	29,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,54
307	REGISTRO, PRESSÃO; DIÂMETRO NOMINAL 1/2"; CORPO DE BRONZE; ACABAMENTO CROMADO; COM CANOPLA E VOLANTE; HASTE ASCENDENTE DE LATÃO COM ROSCA INTERNA; SEDE DE BRONZE; EXTREMIDADE COM ROSCA EXTERNA BSP.	UND	10	30,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,00
308	REGISTRO GLOBO 45°. VÁLVULA ANGULAR GLOBO EM ÂNGULO DE 45° TIPO PREDIAL DIÂMETRO 2.1/2" ENTRADA ROSCA FÊMEA 11 FIOS	UND	06	98,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	BSP E SAÍDA MACHO 05 FIOS (PADRÃO CORPO DE BOMBEIROS) CONFECCIONADOS EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA CONFORME NORMA NBR-6314 LIGA 86.400 DA ABNT , PRESSÃO DE TRABALHO DE 100 PSI E TESTE HIDROSTÁTICO DE 250 PSI ACABAMENTO ESCOVADO.													
309	BATE MACA CURVO C/ 20,3 CM, INCLUSO TERMINAIS, COR À DEFINIR.	M	400	--	--	--	--	--	39,80	142,68	239,85	--	--	91,24
310	REJUNTE PARA PISO CERÂMICO, PACOTE COM 1 KG.	Pacote	100	5,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,83
311	RESINA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA INCOLOR IMPERMEABILIZANTE - EMBALAGEM 18L.	Lata	04	217,36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217,36
312	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE A, ABRASÃO PEI 5, COR BRANCA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 45 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESMALTADA.	M²	80	29,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,55
313	REVESTIMENTO CERÂMICO, PADRÃO VISUAL LISO, CLASSE A, ABRASÃO PEI 5, COR A DEFINIR, COMPRIMENTO 40 CM, LARGURA 40 CM, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL	M²	100	25,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,90
314	REVESTIMENTO DE PORCELANATO TAMANHO 45 X 45 BRANCO, ALTO BRILHO, PEI 4, TEXTURA: LISA/POLIDO.	M²	100	43,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43,85
315	RIPÃO DE MADEIRA: PEÇAS COM 2,5 CM DE ESPESSURA X 0,05 CM LARGURA, 5,00 MTS DE COMPRIMENTO,	UND	1.200	10,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,69
316	ROLO DE ESPUMA PARA PINTURA MEDIDA: 23CM DE COMPRIMENTO	UND	50	8,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	X 6,8CM DE DIÂMENTRO, COM CABO/GARFO, IDEAL PARA PINTURAS COM TINTAS LÁTEX E ACRÍLICA.													
317	SEIXO ROLADO, MATERIAL PEDRA, TAMANHO 4 A 8 MM, APLICAÇÃO CONCRETO.	M³	1.000	149,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	149,99
318	SEIXO ROLADO, MATERIAL PEDRA, TAMANHO 19 A 30 MM, APLICAÇÃO CONCRETO.	M³	200	135,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	135,44
319	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA, ESPESSURA = 1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO CONVERSOR DIESEL.	Kg	210	44,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44,58
320	LIMPADOR BASE ÁCIDA COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁCIDO SULFÔNICO, FLUORÍDRICO E MURIÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO LIMPEZA DE PISOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BIODEGRADÁVEL	Litro	25	6,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,80
321	ISOLADOR ELÉTRICO, APLICAÇÃO CABO DE DESCIDA DE PARA-RAIO(COBRE 25MM), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/ BRAÇADEIRA P/ TUBO 1 POL.	UND	03	7,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,16
322	ISOLADOR SUPORTE, ISOLADOR REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO REFORÇADA PARA PASSAGEM DE CABOS E CORDOALHAS.	UND	03	13,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13,00
323	PROTETOR CONTRA SURTO TRANSITORIO ELETRICO - RAIOS / DESCARGA ATMOSFERICA - PROTETOR CONTRA SURTO CLAMPLER VCL 275V 45KA SLIM - DPS	UND	13	56,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56,70
324	PERFIL TIPO TABICA LISA BRANCA	UND	50	25,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	40 X 48 X 3000 MM. NBR 15217.													
325	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA BRANCA, FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 3,5 M, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM TRATAMENTO.	UND	1.500	13,11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13,11
326	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	06	2,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,18
327	TAMPÃO CEGO C/ CORRENTE 2 1/2" PARA HIDRANTE.	UND	01	69,45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69,45
328	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO TÊ 90", TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA LADO ROSCÁVEL 2 1/2 POL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA.	UND	10	51,27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51,27
329	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 32 X 25 MM. TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	15	5,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,08
330	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 40 X 25 MM.	UND	10	8,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,85
331	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL,	UND	05	6,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 X 25 MM. TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.													
332	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, BITOLA 50 X 32 MM. TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	10	12,51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,51
333	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ DE REDUÇÃO 90° , TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA II 60 X 25 MM. FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	25	23,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23,20
334	TÊ DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, CONFECCIONADO EM PVC - BITOLA DE 60X50MM. NBR 5648, TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	05	35,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35,66
335	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ DE REDUÇÃO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 75 X 50 MM. NBR 5648, TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	50	44,89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44,89
336	TÊ DE REDUÇÃO , SOLDÁVEL, CONFECCIONADO EM PVC - BITOLA DE 75X60MM. NBR 5648, TIPO AMANCO, KRONA OU	UND	20	55,88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	SIMILAR.													
337	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, BITOLA 100 X 100 MM.TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	30	6,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,80
338	TÊ DE PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO, REDUÇÃO 100 MM X 50 MM. NBR 5688, TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	40	10,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,08
339	TÊ DE REDUÇÃO PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, 100 X 75 MM. NBR 5688, TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	10	9,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,50
340	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA 150 X 100 MM. NBR 5688, TIPO AMANCO, KRONA OU SIMILAR.	UND	10	34,13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34,13
341	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA 25 MM. NBR 5648. PADRÃO DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, SIMILAR OU SUPERIOR. NBR 5648.	UND	100	0,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,90
342	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 32 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, PADRÃO DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	30	2,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

343	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 40 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS NBR 5648. PADRÃO DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	25	4,30	--	--	--	--	--	--	--	--	4,30
344	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 50 MM. NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, PADRÃO DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	20	8,41	--	--	--	--	--	--	--	--	8,41
345	TÊ SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 50 MM, DIÂMETRO SAÍDA 50 MM, APLICAÇÃO REDE HIDRÁULICA E ESGOTO. NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, PADRÃO DE REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	30	6,48	--	--	--	--	--	--	--	--	6,48
346	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 60 MM. NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, PADRÃO DE REFERÊNCIA: TIGRE, KRONA, AMANCO, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	20	21,85	--	--	--	--	--	--	--	--	21,85
347	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC- CLORETO DE	UND	50	52,79	--	--	--	--	--	--	--	--	52,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	POLIVINILA, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 75 MM, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA. NORMAS TÉCNICAS NBR 5648, PADRÃO DE REFERÊNCIA: TIGRE, KRONA, AMANCO, SIMILAR OU SUPERIOR.													
348	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 75 MM, DIÂMETRO SAÍDA 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESGOTO PRIMÁRIO. NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, PADRÃO DE REFERÊNCIA: AMANCO, KRONA, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	10	9,19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,19
349	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL PVC- CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA 75 MM, DIÂMETRO SAÍDA 75 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESGOTO PRIMÁRIO. NORMAS TÉCNICAS NBR 5688, PADRÃO DE REFERÊNCIA: AMANCO, KRONA, SIMILAR OU SUPERIOR.	UND	20	10,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,00
350	TE EM PVC DE PASSAGEM DIRETA 2" (LN)	UND	10	37,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37,16
351	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA 1/2".	UND	30	4,37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,37
352	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL,	UND	10	81,73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ROSCA BSP, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 1 2 1/2 POL													
353	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO TÊ, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA 1 2 POL.	UND	10	39,77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39,77
354	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA QUENTE, BITOLA 3/4".	UND	30	9,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9,65
355	TELHA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE, USADA PARA CRIAR ÁREAS DE ILUMINAÇÃO, COMPRIMENTO 244MM, LARGURA 50MM, ESPESSURA 6MM.	UND	100	119,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	119,33
356	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 9 CM, QUANTIDADE FUROS 8 UN, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	35.000	0,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,60
357	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 14 CM, ESPESSURA 9 CM, QUANTIDADE FUROS 6 UN, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UND	60.000	0,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,53
358	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA, COM 3,6L; TIPO CORAL, SUVINIL OU SIMILAR.	Galão	80	74,34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74,34
359	TINTA ESMALTE, TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, PARA SUPERFÍCIE DE METAL E	Galão	80	64,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	MADEIRA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICA: RESINA ALQUÍDICA A BASE DE ÓLEO VEGETAL, COM RENDIMENTOS DE 40 A 50M² POR GALÃO DE 3,6 LITROS NA COR VERMELHA, GALÃO DE 3,6LITROS, DE 1ª LINHA COM 36 M.													
360	TINTA, TIPO LIQUIBRILHO, LATA 18.0 LITROS.	Lata	50	150,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150,00
361	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PARA PAREDE; COR BRANCO GELO ; ACABAMENTO FOSCO; EMBALAGEM 18 L ; USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA; RENDIMENTO DESEJÁVEL LATA 18L DE 280M² A 380M² POR DEMÃO; CATEGORIA PREMIUM; APLICAÇÃO COM ROLO DE LÃ, PINCEL OU PISTOLA; INDICAÇÃO: REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURAS, CONCRETO, FIBROCIMENTO, GESSO E SUPERFÍCIES INTERNAS DE MASSA CORRIDA; A CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E AS NORMAS ABNT NBR 11702 E NBR 15079; BAIXO ODOR; LAVÁVEL; ANTIMOFO. REFERÊNCIAS: CORAL, SUVINIL, SHERWIN WILLIAMS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE EM QUALIDADE.	Lata	100	178,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178,41
362	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES LÁTEX PVA, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR BRANCO NEVE, PRAZO VALIDADE 36 MESES, TIPO ACABAMENTO FOSCO. LATA DE 18 LITROS.	Lata	100	142,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

363	TINTA PINTURA PREDIAL COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, TIPO ACABAMENTO FOSCO, COR VERDE HOSPITALAR.	Lata	100	94,86	--	--	--	--	--	--	--	--	94,86
364	CONJUNTO TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, 4X2, NA COR BRANCA. EMBALAGEM: CONJUNTO COMPOSTO DO ESPELHO E 02 MÓDULOS 2P+T. MARCA DE REFERÊNCIA: RADIAL, IRIEL, TRAMONTINA, SUPERIOR OU SIMILAR.	UND	300	8,71	--	--	--	--	--	--	--	--	8,71
365	TOMADA, MODELO DUPLA, TIPO EMBUTIR, FORMATO CONTATO UNIVERSAL, FORMATO CORPO RETANGULAR, 4X2, NA COR BRANCA, TENSÃO NOMINAL 10A, 2P+T.	UND	117	14,00	--	--	--	--	--	--	--	--	14,00
366	TOMADA TELEFONE, TIPO DE EMBUTIR, C/ CONECTOR RJ11, QUANTIDADE DE PINOS 04.	UND	06	3,50	--	--	--	--	--	--	--	--	3,50
367	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL CROMADO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE PAREDE/BICA MÓVEL CURTA/ BICO ARREJADOR, APLICAÇÃO COZINHA.	UND	20	35,17	--	--	--	--	--	--	--	--	35,17
368	TORNEIRA, MATERIAL CORPO METAL, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO.	UND	30	30,50	--	--	--	--	--	--	--	--	30,50
369	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO POTÊNCIA NOMINAL DE 45 KVA, REGIME CONTÍNUO, RESFRIAMENTO LN, EM ÓLEO MINERAL, CLASSE DE TENSÃO 15	UND	01	6.288,80	--	--	--	--	--	--	--	--	6.288,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	KV, TENSÕES PRIMÁRIAS 13800/13200/12600/12000/11400 V, NBI NO PRIMÁRIO 95 KV, LIGAÇÃO PRIMÁRIA EM TRIÂNGULO, TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V, LIGAÇÃO EM ESTRELA, COM NEUTRO ACESSÍVEL, DYN1; SELADO, FABRICADO E ENSAIADO CONFORME NBR-5440 PADRÃO ABNT													
370	TRANSFORMADOR, TC; 0,6KV; INT; 400-5A CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TENSÃO MÁXIMA: 0,6 KV USO: INTERNO MEIO DIELETRICO: MASSA ISOLANTE FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ CORRENTE NOMINAL: 400-5 A RELAÇÃO NOMINAL: 80:1 CLASSE DE EXATIDÃO: 0,6C2,5 a 12,5 NÍVEL DE ISOLAMENTO: 4/-KV CORRENTE TÉRMICA NOMINAL: 40XIN CORRENTE DINÂMICA NOMINAL: 100XIN FATOR TÉRMICO NOMINAL: 2 X IN ENROLAMENTO PRIMÁRIO TIPO: BARRA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COPEL: ETC 1.01 (MAR/2019) MATERIAL COM FICHA TÉCNICA OBRIGATORIA.	UND	01	143,70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143,70
371	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, ISOLAÇÃO EPÓXI, USO INTERNO, FREQUÊNCIA: 60 HZ, UMÁX: 15 KV, TENSÃO PRIMÁRIA FASE/FASE 13.8 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DUPLA DE 115 V E 220 V - POTÊNCIA: 600 VA, FT: 1.2, NI: 34/95 KV, NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 6855 / ANSI C57.13.	UND	01	2.200,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.200,00
372	TRELIÇA 8 CM X 12 METROS. FABRICADA EM AÇO CA60	UND	1.000	73,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	NERVURADO.													
373	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA, DIÂMETRO NOMINAL 2 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, COMPRIMENTO 6 M.	UND	10	338,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	338,15
374	TUBO AÇO - TUBO AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580 L(BS 1387L) 1.1/2".	M	90	35,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35,29
375	TUBO DE COBRE ASTM B-75 CLASSE A Ø15MM	M	750	27,26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,26
376	TUBO COBRE, TIPO RECOZIDO, PROCESSO JUNÇÃO SOLDAGEM, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POL.	M	20	26,59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26,59
377	TUBO COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL 1/2 POLEGADAS.	M	20	31,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,40
378	TUBO COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL 3/8 POLEGADAS.	M	20	19,47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19,47
379	TUBO COBRE DE 5/8 TUBO SEM COSTURA FLEXÍVEL, RECOZIDO MEDIDAS EM MM: 15,87MM (DIÂMETRO) X 0,79MM (PAREDE) MEDIDAS EM POLEGADAS: 5/8" (DIÂMETRO) X 1/32" (PAREDE).	M	30	20,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,78
380	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO ANTI-CHAMA, BITOLA 1 1/4 POL, COR PRETA, TIPO FIXAÇÃO ROSQUEÁVEL, NORMAS TÉCNICAS ABNT EB-744(CLASSE B), NBR 6150, COMPRIMENTO 3 M.	M	60	4,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,92
381	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, BITOLA 1 POLEGADA, COR PRETA, TUBO DE 3 METROS.	Tubo	20	14,36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

382	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 3/4 POL , COR PRETA.	M	60	3,70	--	--	--	--	--	--	--	--	3,70
383	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO ROSQUEADO, BITOLA 2 POL , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA, NORMAS TÉCNICAS NBR 6150, COMPRIMENTO 3 M.	Tubo	20	20,22	--	--	--	--	--	--	--	--	20,22
384	TUBO HIDRÁULICO, MATERIAL PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40 MM, APLICAÇÃO TUBULAÇÃO DE ÁGUA, NORMATIZADO, TIPO KRONA, TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.	UND	120	35,92	--	--	--	--	--	--	--	--	35,92
385	TUBO DE PVC, DE 110 MM, SOLDÁVEL, PRODUZIDO DE ACORDO COM O NBR 5648/99, TUBO 6M. TIPO AMANCO, TIGRE, KRONA OU SIMILAR.	UND	10	296,58	--	--	--	--	--	--	--	--	296,58
386	TUBO HIDRÁULICO, TUBO PVC PARA ÁGUA FRIA DE 20 MM, NBR 5648, TIPO KRONA, TIGRE, AMANCO OU SIMILAR.	UND	20	11,09	--	--	--	--	--	--	--	--	11,09
387	TUBO DE PVC, DE 150 MM, PARA ESGOTO, PRODUZIDO DE ACORDO COM O NBR 5648/99, TUBO 6M.	UND	40	170,00	--	--	--	--	--	--	--	--	170,00
388	TUBO DE PVC, DE 200 MM, PARA ESGOTO, PRODUZIDO DE ACORDO COM O NBR 5648/99, TUBO 6M.	UND	10	220,06	--	--	--	--	--	--	--	--	220,06
389	TUBO HIDRÁULICO, TUBO PVC RÍGIDO - TUBO DE PLÁSTICO, PVC, 40 MM, ESGOTO, TIPO TIGRE, KRONA, FORTLEVE, OU SIMILAR.	UND	100	28,28	--	--	--	--	--	--	--	--	28,28
390	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 50 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO ESGOTO, TIPO KRONA, TIGRE, FORTLEVE OU	UND	100	38,30	--	--	--	--	--	--	--	--	38,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	SIMILAR.													
391	TUBO HIDRÁULICO, TUBO PVC RÍGIDO - TUBO DE PLÁSTICO, PVC, 75 MM, ESGOTO, TIPO TIGRE, KRONA, FORTLEV OU SIMILAR.	UND	150	42,23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42,23
392	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 100 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO ESGOTO, TIPO TIGRE, AMANCO, FORTLEVE OU SIMILAR.	UND	150	45,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45,04
393	TUBO FERRO GALVANIZADO, MATERIAL FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, BITOLA 2 1/2 POL, COMPRIMENTO PEÇA 6 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL.	Tubo	120	358,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	358,00
394	TUBO METÁLICO 150 X 3MM X 6M (TUBO DE 6 MTS, PEÇA).	UND	200	67,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67,98
395	TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL 2 POL, COMPRIMENTO 6 M, COMPRIMENTO ROSCA 22 MM, ESPESSURA PAREDES 4,70 MM, PRESSÃO 7,50 KGF/CM2 A 20°C, TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	20	132,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	132,24
396	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, NBR 5648. TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	100	15,09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,09
397	TUBO DE PVC, DE 32 MM, SOLDÁVEL, PRODUZIDO DE ACORDO COM O NBR 5648/99, TUBO 6M. TIPO KRONA, AMANCO OU	UND	40	24,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	SIMILAR.													
398	TUBO PVC SOLDÁVEL - 40 MM - BARRA DE 6 M. PRODUZIDO DE ACORDO COM O NBR 5648/99. TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR, COR MARROM.	UND	30	56,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56,78
399	TUBO DE PVC, DE 50 MM, SOLDÁVEL, PRODUZIDO DE ACORDO COM O NBR 5648/99, TUBO 6M. TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	30	52,31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52,31
400	TUBO DE PVC, DE 60 MM, SOLDÁVEL, PRODUZIDO DE ACORDO COM O NBR 5648/99, TUBO 6M. TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	40	77,19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77,19
401	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO HIDRÁULICA, COR MARROM, DIÂMETRO NOMINAL 75 MM, COMPRIMENTO 6 M. PRODUZIDO DE ACORDO COM A NBR 5648/99. TIPO KRONA, AMANCO OU SIMILAR.	UND	100	126,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	126,24
402	UNIÃO DE PVC TIPO TIGRE MARROM 2. 1/2".	UND	10	127,45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127,45
403	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 1 POL, COMPONENTES COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMPÃO, ANEL VEDAÇÃO BORRACHA, FLANGE FIXAÇÃO PVC, APLICAÇÃO LAVATÓRIO, COR BRANCA	UND	20	2,65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,65
404	VÁLVULA ESFERA 2".	UND	05	256,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	256,40
405	VÁLVULA PARA CAIXA DE DESCARGA - TIPO: HYDRA, COMPLETA, EMBUTIDA; MATÉRIA-PRIMA: AÇO INOX; MEDIDAS: 1 1/2	UND	50	300,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	POLEGADA;													
406	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 ½ POLEGADAS .	UND	05	307,36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	307,36
407	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM METAL - BITOLA 2 POLEGADAS .	UND	05	172,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	172,14
408	VÁLVULA DE SUÇÃO PÉ DE 2 POL , FERRO FUNDIDO.	UND	10	59,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59,50
409	VÁLVULA ESFERA 3/4 P/ GÁS PASSAGEM PLENA FEMEA NPT.	UND	09	50,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50,67
410	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM , COR FUMÊ, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS.	M²	400	272,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	272,28
411	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POL .	M	500	1,66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,66
412	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 2 POL , COR PRETA, VARA C/ 3 METROS DE COMPRIMENTO. EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6150, MARCA DE REFERÊNCIA: AMANCO, KRONA, SUPERIOR OU SIMILAR.	Tubo	60	26,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26,93
413	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1 POL , COR PRETA, VARA C/ 3 METROS DE COMPRIMENTO. EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6150, MARCA DE REFERÊNCIA: AMANCO, KRONA, SUPERIOR OU SIMILAR.	Tubo	60	12,50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,50
414	ELETRODUTO, MATERIAL PVC ANTI-CHAMA, COR PRETA, TIPO FIXAÇÃO ROSCADO, NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR 15465,	Tubo	60	7,25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	COMPRIMENTO 3 M, DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POL.													
415	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, BITOLA 1 1/4 POL, COR PRETA, VARA C/ 3 METROS DE COMPRIMENTO. EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 6150, MARCA DE REFERÊNCIA: AMANCO, KRONA, SUPERIOR OU SIMILAR.	Tubo	60	15,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15,20
416	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 30 W, TIPO BASE E-27, FLUXO LUMINOSO MÍN. 2300 LM, TIPO BULBO LEITOSO, TEMPERATURA DE COR 6500 K, FORMATO COMPACTA.	UND	202	44,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44,56
417	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 25 W, COR BRANCA, FLUXO LUMINOSO 640- 840 LM, FORMATO TUBULAR, COMPRIMENTO 600 MM, VIDA MÉDIA 50.000 H.	UND	320	41,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41,92
418	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO CORRUGADO, BITOLA 1 POL, COR PRETA.	M	500	2,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,80
419	PARAFUSO E PORCA OLHAL, 1/2", PASSO 12F, CARGA DE TRABALHO DE 0,34TF.	UND	03	21,46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,46
420	TORNEIRA, MATERIAL CORPO PVC, TIPO LAVATÓRIO, DIÂMETRO 3/4 POL.	UND	50	10,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,00
421	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PISO VINÍLICO NÃO CONDUTIVO COMUM EM MANTA MONOLÍTICA E IMPERMEÁVEL, revestimento de alta densidade. Utilização em áreas comuns, recepções, escritórios, enfermarias e	M²	2.286	112,62	--	--	--	--	112,00	--	--	--	--	112,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	consultórios. Espessura mínima 2 mm, pigmentação colorida e não direcional, podendo ser instalado em qualquer direção. O piso deverá possuir em sua composição solução técnica que garanta a dispensa do uso de cera ou polimento garantida pelo fabricante. Excelente resistência à abrasão, ao fogo e a produtos químicos. Indicado para trânsito intenso, Classe de uso intenso EN 685 (Classe 34 a 43). Serviço inclui preparação do local (deixando a superfície firme, lisa, limpa e livre de irregularidades) e instalação do piso vinílico. Mantas fundidas à alta temperatura com cordão de solda vinílica de aproximadamente 4 mm e adesio acrílico. Mantas de 2 m de largura por 20 m de comprimento, ou maior, de tonalidade a ser definida no momento da contratação. Realizar a instalação conforme especificações e orientações do fabricante. Indicado para áreas de alto tráfego e fungicida incorporado na massa.													
422	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PISO VINÍLICO CONDUTIVO EM MANTA MONOLÍTICA E IMPERMEÁVEL, revestimento de alta densidade. Utilização em áreas de controle de condutividade elétrica. Espessura mínima 2 mm, pigmentação colorida e não direcional, podendo ser instalado em qualquer direção. O piso deverá possuir em sua composição solução técnica que garanta a dispensa do uso de cera ou polimento garantida pelo fabricante. Excelente resistência à abrasão, ao fogo e a produtos químicos. Indicado para trânsito intenso, Classe de	M²	60	112,62	--	--	--	--	112,00	--	---	--	--	112,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	uso intenso EN 685 (Classe 34 a 43). Serviço inclui a preparação do local (deixando a superfície firme, lisa, limpa e livre de irregularidades) e instalação do piso vinílico. Mantas fundidas à alta temperatura com cordão de solda vinílica de aproximadamente 4 mm e adesivo acrílico. Mantas de 2 m de largura por 20 m de comprimento, ou maior, de tonalidade a ser definida no momento da contratação. Realizar a instalação conforme especificações e orientações do fabricante. Indicado para áreas de alto tráfego e fungicida incorporado na massa.													
423	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 80 X 210 CM.	UND	39	--	--	--	--	--	1.279,72	--	--	1.700,00	1.572,00	1.517,24
424	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 100 X 210 CM .	UND	52	--	--	--	--	--	1.419,66	--	--	1.810,00	1.743,00	1.657,55
425	Kit Portas pronto, com batente em	UND	06	--	--	--	--	--	999,80	--	--	1.594,40	1.492,00	1.362,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 60 X 210 CM .													
426	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 90 X 210 CM .	UND	06	--	--	--	--	--	1.395,70	--	--	2.162,80	1.616,00	1.724,83
427	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 120 X 210 CM .	UND	07	--	--	--	--	--	1.559,60	--	--	1.926,50	2.884,00	2.123,37
428	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste	UND	01	--	--	--	--	--	1.396,33	--	--	1.810,00	2.715,00	1.973,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUÍIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 100 X 210 CM .													
429	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 160 X 210 CM .	UND	01	--	--	--	--	--	2.134,46	--	--	2.508,20	2.988,00	2.543,55
430	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 80 X 100 CM .	UND	05	--	--	--	--	--	1.279,72	--	--	--	980,00	1.129,86
431	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm,	UND	15	--	--	--	--	--	1.539,63	--	--	1.874,80	1.897,00	1.770,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. Medidas: 110 X 210 CM .													
432	KIT PORTAS MIOLO DE CHUMBO 80 X 210 CM	UND	03	--	--	--	--	--	1.429,72	--	--	--	4.372,00	2.900,86
433	KIT PORTAS MIOLO DE CHUMBO 100 X 210 CM	UND	01		--	--	--	--	1.566,33	--	--	--	4.572,00	3.069,16
434	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm. Medidas: 180 X 210 CM.	UND	04	--	--	--	--	--	2.479,39	--	--	2.597,90	3.187,00	2.754,76
435	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. MEDIDAS: 185 X 210 CM.	UND	01	--	--	--	--	--	2.488,27	--	--	2.664,30	3.728,00	2.960,19
436	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na	UND	01	--	--	--	--	--	2.692,71	--	--	2.786,50	3.853,00	3.110,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRITUIA

CNPJ: 05.193.123/0001-00

	obra. MEDIDAS: 200 X 210 CM.													
437	Kit Portas pronto, com batente em madeira maciça sistema finger joint com regulagem, de 3cm x 13cm, com alisar regulável de madeira maciça com haste nos dois lados, um lado encaixe e outro com haste de 55cm, com porta sarrafeada de 35mm, com capas de HDF de 3mm, acabamento recoberto com fórmica rígida alta pressão fosco na cor cinza e bordas em PVC, kit montado com ferragens aplicadas, pronto para assentamento na obra. MEDIDAS: 89 X 210 CM.	UND	01	--	--	--	--	--	1.395,70	--	--	1.745,30	1.929,00	1.690,00
VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA R\$-2.960.813,02 (Dois milhões novecentos e sessenta mil oitocentos e treze reais e dois centavos).														2.960.813,02

Irituia-PA, 30 de dezembro de 2019.

Na apuração do valor de referência a Comissão Permanente de Licitação efetuou pesquisa de preço no **Banco de Preços Negócios Públicos** (Ferramenta de Pesquisa).

- Para os itens que não encontramos no Banco de Preços foi efetuado pesquisa em empresas Regionais e Nacionais, mais especificamente para os itens de nº 117, 270, 276, 309, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436 e 437 do Edital.
- Os itens destacados em vermelho foram desconsiderados por estarem muito acima dos valores cotados por outras empresas.
- Para o item de nº 276 (Portão de Ferro) esta Comissão apesar do esforço empenhado, só conseguiu Cotação de 02 (duas) empresas.
- Para os itens de nº 430 (Kit Portas 80x210cm) e 432 (Kit Porta Miolo de Chumbo 80x210cm), esta Comissão apesar do esforço empenhado, só conseguiu Cotação de 02 (duas) empresas.

MAURÍCIO TALES DO AMARAL DE PAULA
Presidente da CPL – Irituia-Pa