

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: dumayaushalam@gmail.com
Para: "Comissao Permanente de Licitacoes" <cplc.appa@appa.pr.gov.br>
Data: 20/10/2025 16:22 (43 minutos atrás)
Assunto: Re: Diligência Habilitação jurídica, fiscal e declarações LE SAP 269/2025
Carta Proposta LRE 269 APPA-assinado.pdf (442.93 KB)
Planilha Ajustada LRE 269 APPA.pdf (926 KB)
Anexos: Declarações Yaushalam LRE 269 APPA-assinado.pdf (1.16 MB)
Declaração Responsabilidade Técnica LRE 269.pdf (160.66 KB)

Boa tarde,

Em anexo, estamos enviando os documentos solicitados com assinatura digital. Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Atenciosamente,

Deoclecio Duarte
YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA

Em seg., 20 de out. de 2025 às 14:21, Comissao Permanente de Licitacoes <cplc.appa@appa.pr.gov.br> escreveu:
Referente LE SAP 269/2025.

Boa tarde,

Realizada a competente análise jurídica, fiscal, declarações e demais documentos pela comissão permanente de licitações da APPA, foi identificado que a empresa não atendeu aos requisitos do item 4.9. e ou 4.9.1. do edital (assinatura digital), proposta e declarações, para o que solicitamos, em diligência, os documentos necessários ao prosseguimento do certame.

Prazo de resposta: 24 (horas) ou seja até o final do dia 21/10/2025.

Qualquer dúvida favor contatar.

Délcio Chicora
Pregoeiro



**COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO E CADASTRO - CPLC
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES | DAF**

+55 (41) 3420-1127 - (41) 3420-1373
cplc.appa@appa.pr.gov.br

www.portosdoparana.pr.gov.br
Palácio Taguaré- Avenida Ayrton Senna da Silva, 161
DOM PEDRO II - Paranaguá/PR



DUMA
YAUSHALAM

CARTA – PROPOSTA

LICITAÇÃO ELETRÔNICA LRE Nº 269/2025 – APPA

À APPA OBJETO:

Contratação de empresa especializada para prestar serviços de Manutenção Civil, nas áreas sob responsabilidade da Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina (APPA), pelo período de 12 (doze) meses.

A empresa YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA com sede na cidade de Foz do Iguaçu PR à Rua Floresta, Carimã Nº 508, CEP 85.855-690 , TELEFONE:, (45) 99129-1043 com CNPJ/MF 07.647.975/0001-55, e-mail: dumayaushalam@gmail.com propõe a APPA a execução do objeto da Licitação supra-referenciada, tudo em conformidade com o Edital, Condições Gerais de Contratos e Elementos Técnicos Instrutores da Licitação.

O valor global proposto é de **R\$ 6.970.900,00** (Seis milhões novecentos e setenta mil e novecentos reais).

O prazo de validade da Proposta será de, no mínimo, 60 (Sessenta) dias, contados da entrega da proposta da licitação, conforme planilha abaixo.

Se vencedora da licitação, assinará o Contrato Administrativo, na qualidade de Sócio Administrador, o Sr **Deoclecio Duarte**, portador do C.P.F. 021.754.439-81 RG 3.456.927 Endereço: Rua Embú 85, Lancaster Foz do Iguaçu PR.

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927

YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA

ANEXO V - PROPOSTA

BDI: 28%

PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
FORMAS PARA SUPERESTRUTURA										
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	R\$ 174,65	45	R\$ 7.859,25	0,001127437	0,0948546%	0,1053940%	0,1159334%	OK
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2	R\$ 119,65	45	R\$ 5.384,25	0,00077239	0,0695399%	0,0722665%	0,0849932%	OK
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2	R\$ 130,65	80	R\$ 10.452,00	0,001499376	0,1352428%	0,1502698%	0,1652968%	OK
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	R\$ 220,65	45	R\$ 9.929,25	0,001424386	0,1236621%	0,1374024%	0,1511426%	OK
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES	M	R\$ 16,15	45	R\$ 726,75	0,000104255	0,0090317%	0,0100352%	0,0110388%	OK
ARMACAO CA-50										
92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 15,00	400	R\$ 6.000,00	0,000860721	0,0811061%	0,0901179%	0,0991297%	OK
92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 9,80	400	R\$ 3.920,00	0,000562338	0,0557193%	0,0619103%	0,0681013%	OK
CONCRETO										
94975	CONCRETO FCK = 15MPA TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA 1), PREPARO MANUAL	M3	R\$ 515,10	100	R\$ 51.510,00	0,00738929	0,6797309%	0,7552566%	0,8307822%	OK
94963	CONCRETO FCK =15 MPA TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	R\$ 465,25	100	R\$ 46.525,00	0,006674174	0,5933771%	0,6593079%	0,7252386%	OK
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 990,65	20	R\$ 19.813,00	0,002842244	0,2571905%	0,2857672%	0,3143440%	OK
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 25MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 1.005,00	20	R\$ 20.100,00	0,002883415	0,2632158%	0,2924620%	0,3217082%	OK
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 25MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	R\$ 1.395,15	20	R\$ 27.903,00	0,004002783	0,3604635%	0,4005149%	0,4405664%	OK
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO , TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L.	M3	R\$ 430,10	30	R\$ 12.903,00	0,001850981	0,1617837%	0,1797596%	0,1977356%	OK
90278	GRAUTE FGK = 15MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	R\$ 522,35	40	R\$ 20.894,00	0,002997317	0,2708538%	0,3009487%	0,3310436%	OK
ALVENARIA										
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	R\$ 86,25	70	R\$ 6.037,50	0,000866101	0,0800456%	0,0889396%	0,0978335%	OK
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	R\$ 88,15	70	R\$ 6.170,50	0,00088518	0,0817284%	0,0908094%	0,0998903%	OK
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	R\$ 168,25	70	R\$ 11.777,50	0,001689524	0,1535906%	0,1706562%	0,1877219%	OK
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	R\$ 175,52	70	R\$ 12.286,40	0,001762527	0,1562158%	0,1735732%	0,1909305%	OK
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	R\$ 83,45	70	R\$ 5.841,50	0,000837984	0,0744105%	0,0826783%	0,0909461%	OK
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	R\$ 83,95	70	R\$ 5.876,50	0,000843004	0,0756510%	0,0840566%	0,0924623%	OK
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	R\$ 104,65	100	R\$ 10.465,00	0,001501241	0,1386799%	0,1540888%	0,1694977%	OK
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	R\$ 113,00	100	R\$ 11.300,00	0,001621025	0,1407543%	0,1563937%	0,1720330%	OK
PAREDE										
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	R\$ 106,65	100	R\$ 10.665,00	0,001529932	0,1330338%	0,1478154%	0,1625969%	OK
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS	M2	R\$ 117,20	100	R\$ 11.720,00	0,001681275	0,1492029%	0,1657810%	0,1823591%	OK
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	M2	R\$ 130,95	100	R\$ 13.095,00	0,001878524	0,1727352%	0,1919280%	0,2111208%	OK
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS	M2	R\$ 155,95	100	R\$ 15.595,00	0,002237157	0,2032324%	0,2258138%	0,2483952%	OK
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M2	R\$ 158,35	100	R\$ 15.835,00	0,002271586	0,2097577%	0,2330641%	0,2563705%	OK
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS	M2	R\$ 179,45	100	R\$ 17.945,00	0,002574273	0,2278500%	0,2531666%	0,2784833%	OK
11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50 M	M2	R\$ 54,00	200	R\$ 10.800,00	0,001549298	0,1344076%	0,1493418%	0,1642759%	OK
11063	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 2,50 M	M2	R\$ 30,50	200	R\$ 6.100,00	0,000875066	0,0822601%	0,0914001%	0,1005401%	OK
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E=15MM, 1200X2400MMM (LXC)	M2	R\$ 30,95	200	R\$ 6.190,00	0,000887977	0,0829744%	0,0921938%	0,1014132%	OK
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E=15MM, 1200X2400MMM (LXC)	M2	R\$ 31,95	200	R\$ 6.390,00	0,000916668	0,0786334%	0,0873704%	0,0961075%	OK
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL.	M	R\$ 12,25	200	R\$ 2.450,00	0,000351461	0,0317611%	0,0352901%	0,0388191%	OK
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.	M	R\$ 39,65	200	R\$ 7.930,00	0,001137586	0,0961349%	0,1068166%	0,1174983%	OK
FERRAGENS, ESQUADRIAS E JANELAS										
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 32,15	200	R\$ 6.430,00	0,000922406	0,0842932%	0,0936591%	0,1030251%	OK
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	R\$ 847,65	30	R\$ 25.429,50	0,003647951	0,3168497%	0,3520552%	0,3872607%	OK
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	R\$ 1.315,15	80	R\$ 105.212,00	0,01509303	1,3958607%	1,5509563%	1,7060520%	OK
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	R\$ 735,23	50	R\$ 36.761,50	0,005273566	0,4662229%	0,5180254%	0,5698280%	OK
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14CM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 1.710,65	50	R\$ 85.532,50	0,012269936	1,0177350%	1,1308166%	1,2438983%	OK
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4".	M2	R\$ 810,45	30	R\$ 24.313,50	0,003487857	0,3095963%	0,3439959%	0,3783955%	OK

ANEXO V - PROPOSTA					BDI:	28%	PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação	
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	R\$ 660,95	100	R\$ 66.095,00	0,009481559	0,8779079%	0,9754533%	1,0729986%	OK	
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	R\$ 590,61	100	R\$ 59.061,00	0,008472507	0,7599441%	0,8443824%	0,9288206%	OK	
PORTAS E FECHADURAS											
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 12,85	100	R\$ 1.285,00	0,000184338	0,0163201%	0,0181335%	0,0199468%	OK	
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, 70X210CM, E=3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC E INST	UN	R\$ 423,80	30	R\$ 12.714,00	0,001823868	0,1695151%	0,1883501%	0,2071851%	OK	
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, 80X210CM, E=3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC E INST	UN	R\$ 507,55	30	R\$ 15.226,50	0,002184295	0,1976261%	0,2195846%	0,2415431%	OK	
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.474,65	20	R\$ 29.493,00	0,004230874	0,3938758%	0,4376397%	0,4814037%	OK	
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	R\$ 1.571,95	60	R\$ 94.317,00	0,013530104	1,2613817%	1,4015352%	1,5416887%	OK	
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2015	UN	R\$ 1.529,65	15	R\$ 22.944,75	0,003291505	0,2941148%	0,3267942%	0,3594737%	OK	
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	R\$ 1.474,35	100	R\$ 147.435,00	0,021150067	1,8875034%	2,0972260%	2,3069486%	OK	
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL-COMPLETO	M2	R\$ 1.280,65	150	R\$ 192.097,50	0,027557059	2,4632484%	2,7369427%	3,0106370%	OK	
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	R\$ 1.700,25	50	R\$ 85.012,50	0,012195341	1,0040181%	1,1155756%	1,2271332%	OK	
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	R\$ 16,20	30	R\$ 486,00	6,97184E-05	0,0060211%	0,0066902%	0,0073592%	OK	
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	R\$ 15,20	30	R\$ 456,00	6,54148E-05	0,0060253%	0,0066947%	0,0073642%	OK	
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, 47,72 CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	R\$ 68,79	20	R\$ 1.375,80	0,000197363	0,0176417%	0,0196019%	0,0215621%	OK	
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	R\$ 110,00	20	R\$ 2.200,00	0,000315598	0,0273898%	0,0304331%	0,0334764%	OK	
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	R\$ 122,00	15	R\$ 1.830,00	0,00026252	0,0221991%	0,0246657%	0,0271322%	OK	
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	R\$ 60,00	15	R\$ 900,00	0,000129108	0,0112840%	0,0125377%	0,0137915%	OK	
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	UN	R\$ 300,00	15	R\$ 4.500,00	0,000645541	0,0601537%	0,0668375%	0,0735212%	OK	
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 128,00	100	R\$ 12.800,00	0,001836205	0,1642729%	0,1825254%	0,2007780%	OK	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 122,00	30	R\$ 3.660,00	0,00052504	0,0485277%	0,0539196%	0,0593116%	OK	
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 174,65	30	R\$ 5.239,50	0,000751625	0,0690597%	0,0767330%	0,0844063%	OK	
2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 33,00	50	R\$ 1.650,00	0,000236698	0,0196927%	0,0218808%	0,0240688%	OK	
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 98,13	50	R\$ 4.906,50	0,000703855	0,0607060%	0,0674511%	0,0741962%	OK	
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UN	R\$ 1.060,65	5	R\$ 5.303,25	0,00076077	0,0706395%	0,0784884%	0,0863372%	OK	
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950MM E PESO DE ATE 65KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRAÇO EM AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	R\$ 185,15	20	R\$ 3.703,00	0,000531208	0,0486197%	0,0540219%	0,0594241%	OK	
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 22,00	50	R\$ 1.100,00	0,000157799	0,0136001%	0,0151112%	0,0166224%	OK	
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 32,16	50	R\$ 1.608,00	0,000230673	0,0202422%	0,0224913%	0,0247405%	OK	
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 45,00	50	R\$ 2.250,00	0,00032277	0,0289243%	0,0321381%	0,0353519%	OK	
PORTA-01-CV	FECHADURA MAGNÉTICA COM SENSOR (02 BOTOEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.500,55	3	R\$ 4.501,65	0,000645777	0,0604007%	0,0671119%	0,0738231%	OK	
PORTA-02-CV	FECHADURA MAGNÉTICA SEM FIO, CONTROLE, BATERIA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 850,65	5	R\$ 4.253,25	0,000610144	0,0544984%	0,0605538%	0,0666092%	OK	
PORTA-03-CV	CÓPIA CHAVE SIMPLES	UN	R\$ 20,80	100	R\$ 2.080,00	0,000298383	0,0248140%	0,0275711%	0,0303282%	OK	
PORTA-04-CV	CÓPIA CHAVE TETRA	UN	R\$ 37,60	30	R\$ 1.128,00	0,000161816	0,0144316%	0,0160351%	0,0176386%	OK	
VIDROS											
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2	R\$ 295,25	100	R\$ 29.525,00	0,004235465	0,3900073%	0,4333414%	0,4766756%	OK	
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2	R\$ 310,25	150	R\$ 46.537,50	0,006675967	0,6207009%	0,6896677%	0,7586345%	OK	
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2	R\$ 320,10	50	R\$ 16.005,00	0,002295973	0,2017213%	0,2241348%	0,2465482%	OK	
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2	R\$ 310,10	150	R\$ 46.515,00	0,00667274	0,6143542%	0,6826158%	0,7508774%	OK	
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	R\$ 9,40	50	R\$ 470,00	6,74231E-05	0,0060514%	0,0067237%	0,0073961%	OK	
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 415,95	60	R\$ 24.957,00	0,003580169	0,3353046%	0,3725607%	0,4098168%	OK	
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 250,11	100	R\$ 25.011,00	0,003587915	0,3297547%	0,3663941%	0,4030335%	OK	
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 328,65	80	R\$ 26.292,00	0,003771679	0,3443714%	0,3826348%	0,4208983%	OK	
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 545,65	60	R\$ 32.739,00	0,004696524	0,4225926%	0,4695473%	0,5165021%	OK	
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 300,00	100	R\$ 30.000,00	0,004030365	0,3979201%	0,4421334%	0,4863468%	OK	
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 410,18	80	R\$ 32.814,40	0,004707341	0,4300713%	0,4778570%	0,5256427%	OK	
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	R\$ 428,62	100	R\$ 42.862,00	0,006148704	0,5589784%	0,6210871%	0,6831958%	OK	
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	R\$ 495,25	80	R\$ 39.620,00	0,005683628	0,5125951%	0,5695502%	0,6265052%	OK	
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	R\$ 595,00	60	R\$ 35.700,00	0,00512129	0,4513012%	0,501458%	0,5515904%	OK	
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U.	M2	R\$ 21,95	300	R\$ 6.585,00	0,000944641	0,0861341%	0,0957045%	0,1052750%	OK	
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	M2	R\$ 33,00	300	R\$ 9.900,00	0,00142019	0,1206701%	0,1340779%	0,1474857%	OK	

ANEXO V - PROPOSTA				BDI:		28%		PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação		
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	R\$ 430,50	50	R\$ 21.525,00	0,003087837	0,2727097%	0,3030108%	0,3333119%	OK		
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 440,65	40	R\$ 17.626,00	0,002528511	0,2292017%	0,2546686%	0,2801355%	OK		
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	M2	R\$ 600,25	20	R\$ 12.005,00	0,001722159	0,1411857%	0,1568730%	0,1725603%	OK		
CHAPISCO E REBOCO												
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	R\$ 4,85	450	R\$ 2.182,50	0,000313087	0,0309093%	0,0343437%	0,0377781%	OK		
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M2	R\$ 24,00	200	R\$ 4.800,00	0,000688577	0,0640991%	0,0712212%	0,0783434%	OK		
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 39,00	500	R\$ 19.500,00	0,002797343	0,2698730%	0,2998588%	0,3298447%	OK		
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DEMISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 10CM	M2	R\$ 43,00	500	R\$ 21.500,00	0,00308425	0,2983096%	0,3314551%	0,3646006%	OK		
CERÂMICAS												
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	R\$ 80,20	100	R\$ 8.020,00	0,001150497	0,0965471%	0,1072745%	0,1180020%	OK		
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	R\$ 68,00	100	R\$ 6.800,00	0,000975484	0,0880298%	0,0978109%	0,1075920%	OK		
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	R\$ 80,00	100	R\$ 8.000,00	0,001147628	0,0991160%	0,1101289%	0,1211418%	OK		
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	R\$ 91,50	100	R\$ 9.150,00	0,0013126	0,1105181%	0,1227979%	0,1350777%	OK		
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2	M2	R\$ 84,00	100	R\$ 8.400,00	0,001205009	0,0998303%	0,1109226%	0,1220148%	OK		
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	R\$ 155,20	150	R\$ 23.280,00	0,003339597	0,2995322%	0,3328135%	0,3660949%	OK		
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 17,5MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	R\$ 38,00	150	R\$ 5.700,00	0,000817685	0,0807146%	0,0896829%	0,0986512%	OK		
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 9,45	500	R\$ 4.725,00	0,000677818	0,0574914%	0,0638793%	0,0702673%	OK		
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	R\$ 3,65	500	R\$ 1.825,00	0,000261803	0,0223234%	0,0248038%	0,0272842%	OK		
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 28,00	200	R\$ 5.600,00	0,00080334	0,0780289%	0,0866988%	0,0953687%	OK		
PISOS E CALÇAMENTOS												
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	R\$ 43,50	100	R\$ 4.350,00	0,000624023	0,0559116%	0,0621240%	0,0683364%	OK		
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	R\$ 55,10	100	R\$ 5.510,00	0,000790429	0,0696765%	0,0774184%	0,0851602%	OK		
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	R\$ 41,21	100	R\$ 4.121,00	0,000591172	0,0517903%	0,0575448%	0,0632993%	OK		
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	R\$ 50,00	100	R\$ 5.000,00	0,000717267	0,0655553%	0,0728392%	0,0801231%	OK		
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	R\$ 120,00	100	R\$ 12.000,00	0,001721442	0,1490930%	0,1656588%	0,1822247%	OK		
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	R\$ 190,00	600	R\$ 114.000,00	0,016353699	1,5565124%	1,7294582%	1,9024040%	OK		
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M2	R\$ 74,65	200	R\$ 14.930,00	0,002141761	0,2018587%	0,2242874%	0,2467161%	OK		
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	R\$ 95,00	100	R\$ 9.500,00	0,001362808	0,1224834%	0,1360927%	0,1497020%	OK		
92400	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	R\$ 93,00	100	R\$ 9.300,00	0,001334118	0,1165214%	0,1294682%	0,1424150%	OK		
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10CM. AF_12/2015	M2	R\$ 108,20	100	R\$ 10.820,00	0,001552167	0,1374848%	0,1527609%	0,1680370%	OK		
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	R\$ 65,35	100	R\$ 6.535,00	0,000937469	0,0876314%	0,0973683%	0,1071051%	OK		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	R\$ 80,90	100	R\$ 8.090,00	0,001160539	0,1023168%	0,1136853%	0,1250539%	OK		
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	R\$ 55,70	200	R\$ 11.140,00	0,001598072	0,1480901%	0,1645446%	0,1809990%	OK		
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020.	M2	R\$ 88,20	100	R\$ 8.820,00	0,00126526	0,1125238%	0,1250264%	0,1375290%	OK		
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	R\$ 72,00	200	R\$ 14.400,00	0,00206573	0,1891377%	0,2101530%	0,2311683%	OK		
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	R\$ 94,00	100	R\$ 9.400,00	0,001348463	0,1167000%	0,1296666%	0,1426333%	OK		
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	R\$ 255,35	200	R\$ 51.070,00	0,00732617	0,6496733%	0,7218592%	0,7940451%	OK		
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E=5 A 6MM (INSTALADO)	M2	R\$ 158,95	500	R\$ 79.475,00	0,011400967	1,0774312%	1,1971458%	1,3168604%	OK		
PISO-01-CV	INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO COM ARDOSIA E ESTRUTURA REGULÁVEL DE APOIOS DE POLIPROPILENO E ASTE EM AÇO, COM NIVELAMENTO A LASER - INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAIS E APROVEITAMENTO DE ARDOSIA EXISTENTE	M2	R\$ 345,00	500	R\$ 172.500,00	0,024745729	2,1337106%	2,3707896%	2,6078685%	OK		
SOLEIRAS E RODAPÉS												
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	R\$ 120,70	50	R\$ 6.035,00	0,000865742	0,0808176%	0,0897974%	0,0987771%	OK		
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	R\$ 126,95	50	R\$ 6.347,50	0,000910571	0,0861341%	0,0957045%	0,1052750%	OK		
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA.	M	R\$ 34,65	150	R\$ 5.197,50	0,0007456	0,0682478%	0,0758309%	0,0834140%	OK		
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS.	M	R\$ 39,00	500	R\$ 19.500,00	0,002797343	0,2502283%	0,2780315%	0,3058346%	OK		
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM.	M	R\$ 84,25	200	R\$ 16.850,00	0,002417191	0,2130135%	0,2366817%	0,2603498%	OK		
LAJE												
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	R\$ 216,20	50	R\$ 10.810,00	0,001550732	0,1297368%	0,1441520%	0,1585672%	OK		

ANEXO V - PROPOSTA					BDI:	28%	PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação	
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	M2	R\$ 195,20	50	R\$ 9.760,00	0,001400106	0,1215562%	0,1350624%	0,1485686%	OK	
130	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	R\$ 3,80	1500	R\$ 5.700,00	0,000817685	0,0778916%	0,0865462%	0,0952008%	OK	
FORROS											
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	M	R\$ 70,30	50	R\$ 3.515,00	0,000504239	0,0466800%	0,0518667%	0,0570533%	OK	
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	M	R\$ 3,50	300	R\$ 1.050,00	0,000150626	0,0139710%	0,0155234%	0,0170757%	OK	
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).	M	R\$ 31,95	150	R\$ 4.792,50	0,000687501	0,0637351%	0,0708168%	0,0778984%	OK	
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM CLOCAÇÃO)	M2	R\$ 150,00	500	R\$ 75.000,00	0,010759012	1,0068892%	1,1187658%	1,2306424%	OK	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60X60CM, ESPESSURA DE 12MM (SEM COLOCAÇÃO)	M2	R\$ 11,50	500	R\$ 5.750,00	0,000824858	0,0808451%	0,0898279%	0,0988107%	OK	
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8MM E COMPRIMENTO 6M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	R\$ 32,25	350	R\$ 11.287,50	0,001619231	0,1442436%	0,1602707%	0,1762978%	OK	
ARGAMASSAS											
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	R\$ 745,10	50	R\$ 37.255,00	0,00534436	0,4740258%	0,5266953%	0,5793648%	OK	
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	M3	R\$ 650,00	30	R\$ 19.500,00	0,002797343	0,2535185%	0,2816872%	0,3098559%	OK	
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	R\$ 600,50	30	R\$ 18.015,00	0,002584315	0,2290012%	0,2544458%	0,2798903%	OK	
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	R\$ 520,00	30	R\$ 15.600,00	0,002237875	0,2108965%	0,2343295%	0,2577624%	OK	
OUTROS SERVIÇOS											
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	R\$ 6,00	500	R\$ 3.000,00	0,00043036	0,0390145%	0,0433494%	0,0476843%	OK	
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO	M2	R\$ 2,00	2000	R\$ 4.000,00	0,000573814	0,0524772%	0,0583080%	0,0641388%	OK	
LAV-01-CV	LIMPEZA E LAVAGEM - FINAL DE OBRA	M2	R\$ 10,50	3000	R\$ 31.500,00	0,004518785	0,4404145%	0,4893495%	0,5382844%	OK	
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA - E=200 MICRA	M2	R\$ 1,90	1000	R\$ 1.900,00	0,000272562	0,0259639%	0,0288487%	0,0317336%	OK	
INSUMOS CIVIL											
4722	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 60,50	80	R\$ 4.840,00	0,000694315	0,0659399%	0,0732666%	0,0805933%	OK	
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 68,00	25	R\$ 1.700,00	0,000243871	0,0204483%	0,0227203%	0,0249923%	OK	
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 65,10	50	R\$ 3.255,00	0,000466941	0,0412125%	0,0457916%	0,0503708%	OK	
CLORO-01-CV	BOMBONA DE HIPOCLORITO DE SÓDIO EM CONCENTRAÇÃO DE 12% DE CLORO ATIVO DE 50 LITROS	UN	R\$ 325,00	400	R\$ 130.000,00	0,018648955	1,7646823%	1,9607582%	2,1568340%	OK	
CLORO-02-CV	FLUTUADOR DE CLORO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA	UN	R\$ 62,10	50	R\$ 3.105,00	0,000445423	0,0397150%	0,0441278%	0,0485406%	OK	
CLORO-03-CV	PASTILHA DE CLORO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	KG	R\$ 98,50	50	R\$ 4.925,00	0,000706508	0,0670178%	0,0744642%	0,0819106%	OK	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500ML	UN	R\$ 26,10	50	R\$ 1.305,00	0,000187207	0,0169658%	0,0188509%	0,0207360%	OK	
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR - 280G	UN	R\$ 23,00	50	R\$ 1.150,00	0,000164972	0,0144518%	0,0160576%	0,0176634%	OK	
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	KG	R\$ 16,80	2000	R\$ 33.600,00	0,004820038	0,4797131%	0,5330145%	0,5863160%	OK	
20205	RIPA APARELHADA 1,5X5CM, EM MACACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	R\$ 4,10	500	R\$ 2.050,00	0,00029408	0,0279558%	0,0310620%	0,0341682%	OK	
MDF-01-CV	PAINEL DE MDF 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 165,20	100	R\$ 16.520,00	0,002359852	0,2093387%	0,2325985%	0,2558584%	OK	
ESCAVAÇÕES E ATERRO											
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	R\$ 88,20	50	R\$ 4.410,00	0,00063263	0,0580752%	0,0645280%	0,0709808%	OK	
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	R\$ 185,20	50	R\$ 9.260,00	0,001328379	0,1157452%	0,1286058%	0,1414664%	OK	
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	R\$ 22,95	50	R\$ 1.147,50	0,000164613	0,0154409%	0,0171566%	0,0188723%	OK	
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	M2	R\$ 33,50	50	R\$ 1.675,00	0,000240285	0,0227630%	0,0252922%	0,0278215%	OK	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	R\$ 115,50	100	R\$ 11.550,00	0,001656888	0,1448206%	0,1609118%	0,1770030%	OK	
ESC-01-CV	ESCAVAÇÃO ACIMA DE 1,30M	M3	R\$ 45,50	50	R\$ 2.275,00	0,000326357	0,0296392%	0,0329325%	0,0362257%	OK	
DEMOLIÇÕES											
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MANUAL, EM CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	R\$ 365,10	40	R\$ 14.604,00	0,002094995	0,1814338%	0,2015931%	0,2217524%	OK	
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, EM CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	R\$ 105,20	40	R\$ 4.208,00	0,000603652	0,0569117%	0,0632352%	0,0699587%	OK	
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	R\$ 750,60	40	R\$ 30.024,00	0,004307048	0,3895622%	0,4328469%	0,4761316%	OK	
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	R\$ 245,10	50	R\$ 12.255,00	0,001758023	0,1527746%	0,1697496%	0,1867245%	OK	
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M3	R\$ 145,20	50	R\$ 7.260,00	0,001041472	0,0994182%	0,1104647%	0,1215111%	OK	
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	R\$ 150,20	50	R\$ 7.510,00	0,001077336	0,0911002%	0,1012224%	0,1113446%	OK	
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M3	R\$ 220,10	50	R\$ 11.005,00	0,001578706	0,1484267%	0,1649185%	0,1814104%	OK	
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	R\$ 60,00	50	R\$ 3.000,00	0,00043036	0,0403813%	0,0448682%	0,0493550%	OK	
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 14,00	500	R\$ 7.000,00	0,001004174	0,0976735%	0,1085262%	0,1193788%	OK	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	R\$ 76,00	100	R\$ 7.600,00	0,001090247	0,0969042%	0,1071674%	0,1184385%	OK	
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	M2	R\$ 21,00	500	R\$ 10.500,00	0,001506262	0,1379931%	0,1533256%	0,1668582%	OK	
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 3,90	500	R\$ 1.950,00	0,000279734	0,0241780%	0,0268644%	0,0295509%	OK	
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 7,50	500	R\$ 3.750,00	0,000537951	0,0511035%	0,0567816%	0,0624598%	OK	
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	R\$ 280,10	300	R\$ 84.030,00	0,012054398	1,0231407%	1,1368229%	1,2505052%	OK	
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	R\$ 125,50	300	R\$ 37.650,00	0,005401024	0,5088915%	0,5654350%	0,6219785%	OK	
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 29,26	300	R\$ 8.778,00	0,001259235	0,1170434%	0,1300482%	0,1430530%	OK	
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 8,50	300	R\$ 2.550,00	0,000365806	0,0344948%	0,0383276%	0,0421604%	OK	
BOCAS DE LOBO											
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5M	UN	R\$ 1.270,00	30	R\$ 38.100,00	0,005465578	0,4937707%	0,5486341%	0,6034975%	OK	
BOC-01-CV	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA BOCA DE LOBO, INSTALADA, ÁREA ESTIMADA EM ATÉ 1M²	UN	R\$ 275,00	250	R\$ 68.750,00	0,009862428	0,9353820%	1,0393134%	1,1432447%	OK	
CAIXAS COM GRELHA E GRELHAS											
GRELHA-01-CV	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, PARA ALTO FLUXO, 1,0x0,50m, SUPORTE DE CARGAS 90 TON - COM REQUADRO ASSENTADA COM ARGAMASSA	UN	R\$ 1.080,00	120	R\$ 129.600,00	0,018591574	1,6785526%	1,8650585%	2,0515643%	OK	
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS UN CR 20,54	UN	R\$ 28,00	100	R\$ 2.800,00	0,00040167	0,0358823%	0,0398692%	0,0438562%	OK	
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	R\$ 10,80	100	R\$ 1.080,00	0,00015493	0,0136963%	0,0152181%	0,0167399%	OK	
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	R\$ 75,00	100	R\$ 7.500,00	0,001075901	0,1027152%	0,1141280%	0,1255408%	OK	
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	R\$ 150,25	100	R\$ 15.025,00	0,002155389	0,1905527%	0,2117252%	0,2328977%	OK	
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	R\$ 118,95	100	R\$ 11.895,00	0,001706379	0,1548215%	0,170239%	0,1892263%	OK	
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	R\$ 13,00	100	R\$ 1.300,00	0,00018649	0,0177214%	0,0196904%	0,0216594%	OK	

ANEXO V - PROPOSTA				BDI: 28%		PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
ELEMENTOS DE DRENAGEM E ESGOTO										
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	R\$ 1.050,20	4	R\$ 4.200,80	0,000602619	0,0569078%	0,0632309%	0,0695540%	OK
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M.	M	R\$ 665,50	5	R\$ 3.327,50	0,000477342	0,0411637%	0,0457374%	0,0503112%	OK
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	R\$ 3.000,45	4	R\$ 12.001,80	0,0017217	0,1526202%	0,1695780%	0,1865358%	OK
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	R\$ 1.900,00	5	R\$ 9.500,00	0,001362808	0,1230144%	0,1366827%	0,1503509%	OK
101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	R\$ 3.140,00	4	R\$ 12.560,00	0,001801776	0,1621936%	0,1802151%	0,1982366%	OK
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M.	M	R\$ 4.970,55	4	R\$ 19.882,20	0,002852171	0,2554453%	0,2838281%	0,3122109%	OK
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	M	R\$ 345,00	5	R\$ 1.725,00	0,000247457	0,0227616%	0,0252907%	0,0278198%	OK
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M.	M	R\$ 4.450,10	4	R\$ 17.800,40	0,00255353	0,2276472%	0,2529414%	0,2782355%	OK
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	R\$ 540,20	5	R\$ 2.701,00	0,000387468	0,0357889%	0,0397654%	0,0437420%	OK
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	R\$ 725,20	5	R\$ 3.626,00	0,000520162	0,0474747%	0,0527497%	0,0580246%	OK
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	R\$ 555,20	5	R\$ 2.776,00	0,000398227	0,0355059%	0,0394510%	0,0433961%	OK
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	R\$ 735,50	5	R\$ 3.677,50	0,00052755	0,0471443%	0,0523826%	0,0576208%	OK
FECHAMENTOS E PROTEÇÕES										
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	R\$ 95,00	250	R\$ 23.750,00	0,003407021	0,3150006%	0,3500007%	0,3850007%	OK
37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	R\$ 2,20	500	R\$ 1.100,00	0,000157799	0,0137375%	0,0152639%	0,0167903%	OK
37525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	R\$ 2,80	250	R\$ 700,00	0,000100417	0,0093758%	0,0104176%	0,0114594%	OK
CERCAMENTO										
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 75,00	150	R\$ 11.250,00	0,001613852	0,1542789%	0,1714210%	0,1885631%	OK
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 78,00	150	R\$ 11.700,00	0,001678406	0,1566692%	0,1740769%	0,1914846%	OK
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 140,55	150	R\$ 21.082,50	0,003024358	0,2851078%	0,3167865%	0,3484651%	OK
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	R\$ 180,10	200	R\$ 36.020,00	0,005167195	0,4966926%	0,5518807%	0,6070688%	OK
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 8,00	400	R\$ 3.200,00	0,000459051	0,0408278%	0,0453642%	0,0499007%	OK
CERC-01-CV	CERCA GRADIL NYLOFOR, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 2,50M, COMPLETO COM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 340,95	300	R\$ 102.285,00	0,014673141	1,3381607%	1,4868453%	1,6355298%	OK
CONCERTINA										
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300MM	M	R\$ 37,68	1000	R\$ 37.680,00	0,005405328	0,5225741%	0,5806378%	0,6387016%	OK
105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CUPADA, ESPIRAL DE 300MM	M	R\$ 34,00	1000	R\$ 34.000,00	0,004877419	0,4696847%	0,5218719%	0,5740591%	OK
34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 27/3	UN	R\$ 35,00	500	R\$ 17.500,00	0,002510436	0,2369030%	0,2632255%	0,2895481%	OK
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS										
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_09/2023_PS	M	R\$ 20,95	150	R\$ 3.142,50	0,000450803	0,0427373%	0,0474859%	0,0522345%	OK
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM E MENORES OU IGUAIS A 100MM. AF_09/2023_PS	M	R\$ 27,85	150	R\$ 4.177,50	0,000599277	0,0567702%	0,0630780%	0,0693858%	OK
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM E MENORES OU IGUAIS A 150MM. AF_09/2023	M	R\$ 45,00	100	R\$ 4.500,00	0,000645541	0,0608296%	0,0675884%	0,0743473%	OK
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 90,00	100	R\$ 9.000,00	0,001291081	0,1158895%	0,1287661%	0,1416427%	OK
KIT'S DE REGISTRO										
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 31,75	7	R\$ 222,25	3,18825E-05	0,0029993%	0,0033326%	0,0036658%	OK
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 45,50	7	R\$ 318,50	4,56899E-05	0,0040542%	0,0049551%	0,0049551%	OK
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 33,00	50	R\$ 1.650,00	0,000236698	0,0223578%	0,0248420%	0,0273262%	OK
ENTRADA DE ÁGUA										
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	R\$ 750,00	5	R\$ 3.750,00	0,000537951	0,0492764%	0,0547515%	0,0602267%	OK
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	R\$ 335,95	15	R\$ 5.039,25	0,000722898	0,0696820%	0,0774245%	0,0851669%	OK
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	R\$ 546,95	15	R\$ 8.204,25	0,001176928	0,1031424%	0,1146027%	0,1260630%	OK
TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA										
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 27,65	250	R\$ 6.912,50	0,000991622	0,0941361%	0,1045957%	0,1150553%	OK
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 40,65	300	R\$ 12.195,00	0,001749415	0,1513322%	0,1681469%	0,1849615%	OK
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 15,95	200	R\$ 3.190,00	0,000457617	0,0435753%	0,0484170%	0,0532587%	OK
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 17,95	200	R\$ 3.590,00	0,000514998	0,0483010%	0,0536678%	0,0590346%	OK
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 28,00	150	R\$ 4.200,00	0,000602505	0,0576150%	0,0640167%	0,0704184%	OK
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 46,95	30	R\$ 1.408,50	0,000202054	0,0186775%	0,0207528%	0,0228280%	OK
CONEXÕES DE PVC - ÁGUA FRIA										
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 8,00	40	R\$ 320,00	4,59051E-05	0,0042147%	0,0046830%	0,0051513%	OK
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 9,95	40	R\$ 398,00	5,70945E-05	0,0054730%	0,0060811%	0,0066892%	OK
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 9,68	40	R\$ 387,20	5,55452E-05	0,0051049%	0,0056721%	0,0062393%	OK

ANEXO V - PROPOSTA				BDI: 28%		PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 12,00	40	R\$ 480,00	6,88577E-05	0,0061324%	0,0068138%	0,0074952%	OK
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 21,61	40	R\$ 864,40	0,000124001	0,0110010%	0,0122233%	0,0134456%	OK
1185	CAP PVC SOLDÁVEL DE 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,28	60	R\$ 76,80	1,10172E-05	0,0009891%	0,0010990%	0,0012089%	OK
1189	CAP PVC SOLDÁVEL DE 32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,25	60	R\$ 135,00	1,93662E-05	0,0016155%	0,0017950%	0,0019745%	OK
1194	CAP PVC SOLDÁVEL DE 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,72	60	R\$ 463,20	6,64477E-05	0,0056049%	0,0062277%	0,0068504%	OK
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 7,45	40	R\$ 298,00	4,27491E-05	0,0038300%	0,0042556%	0,0046811%	OK
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 11,00	40	R\$ 440,00	6,31195E-05	0,0059621%	0,0066245%	0,0072870%	OK
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 15,00	40	R\$ 600,00	8,60721E-05	0,0077919%	0,0086577%	0,0095234%	OK
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 20,00	40	R\$ 800,00	0,000114763	0,0099185%	0,0110205%	0,0121226%	OK
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 40,00	40	R\$ 1.600,00	0,000229526	0,0216668%	0,0240742%	0,0264816%	OK
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 6,50	40	R\$ 260,00	3,72979E-05	0,0034234%	0,0038038%	0,0041841%	OK
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 10,50	20	R\$ 210,00	3,01252E-05	0,0025277%	0,0028086%	0,0030894%	OK
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 14,30	20	R\$ 286,00	4,10277E-05	0,0038822%	0,0043136%	0,0047449%	OK
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 17,00	20	R\$ 340,00	4,87742E-05	0,0043026%	0,0047806%	0,0052587%	OK
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 45,20	20	R\$ 904,00	0,000129682	0,0112922%	0,0125469%	0,0138016%	OK
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 12,10	20	R\$ 242,00	3,47157E-05	0,0030525%	0,0033916%	0,0037308%	OK
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 18,00	20	R\$ 360,00	5,16433E-05	0,0047834%	0,0053149%	0,0058464%	OK
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 13,50	20	R\$ 270,00	3,87324E-05	0,0036734%	0,0040816%	0,0044897%	OK
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 8,50	100	R\$ 850,00	0,000121935	0,0112785%	0,0125316%	0,0137848%	OK
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 11,10	20	R\$ 222,00	3,18467E-05	0,0030113%	0,0033458%	0,0036804%	OK
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 20,00	20	R\$ 400,00	5,73814E-05	0,0052917%	0,0058796%	0,0064676%	OK
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 8,50	20	R\$ 170,00	2,43871E-05	0,0022420%	0,0024911%	0,0027402%	OK
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 12,00	50	R\$ 600,00	8,60721E-05	0,0076999%	0,0085554%	0,0094109%	OK
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 15,00	50	R\$ 750,00	0,00010759	0,0090049%	0,0100055%	0,0110060%	OK
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 9,00	50	R\$ 450,00	6,45541E-05	0,0056805%	0,0063116%	0,0069428%	OK
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 17,10	50	R\$ 855,00	0,000122653	0,0103649%	0,0115166%	0,0126683%	OK
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 24,00	25	R\$ 600,00	8,60721E-05	0,0075350%	0,0083722%	0,0092095%	OK
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 15,90	50	R\$ 795,00	0,000114046	0,0105504%	0,0117227%	0,0128949%	OK
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 24,10	20	R\$ 482,00	6,91446E-05	0,0057368%	0,0063742%	0,0070116%	OK
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 25,00	20	R\$ 500,00	7,17267E-05	0,0060060%	0,0066734%	0,0073407%	OK
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 25,50	20	R\$ 510,00	7,31613E-05	0,0065006%	0,0072229%	0,0079452%	OK
CONEBUC-01-CV	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 11,15	10	R\$ 111,50	1,59951E-05	0,0014512%	0,0016125%	0,0017737%	OK
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 32,50	10	R\$ 325,00	4,66224E-05	0,0040223%	0,0044693%	0,0049162%	OK
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 7,10	50	R\$ 355,00	5,0926E-05	0,0048493%	0,0053881%	0,0059270%	OK
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 10,90	80	R\$ 872,00	0,000125091	0,0112428%	0,0124920%	0,0137412%	OK
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.12/201	UN	R\$ 15,00	20	R\$ 300,00	4,3036E-05	0,0038135%	0,0042373%	0,0046610%	OK
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 10,90	10	R\$ 109,00	1,56364E-05	0,0015070%	0,0016744%	0,0018419%	OK
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 13,00	10	R\$ 130,00	1,8649E-05	0,0017021%	0,0018912%	0,0020803%	OK
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 13,00	20	R\$ 260,00	3,72979E-05	0,0032640%	0,0036267%	0,0039894%	OK
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 8,50	50	R\$ 425,00	6,09677E-05	0,0051928%	0,0057697%	0,0063467%	OK
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 10,30	10	R\$ 103,00	1,47757E-05	0,0013999%	0,0015554%	0,0017109%	OK
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 7,55	20	R\$ 151,00	2,16615E-05	0,0020744%	0,0023048%	0,0025353%	OK
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB DE ÁGUA - FORNEC E INST.	UN	R\$ 11,00	15	R\$ 165,00	2,36698E-05	0,0021616%	0,0024018%	0,0026419%	OK
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB DE ÁGUA - FORN/INST.	UN	R\$ 13,00	20	R\$ 260,00	3,72979E-05	0,0034344%	0,0038160%	0,0041976%	OK

ANEXO V - PROPOSTA					BDI:	28%	PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referencial (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação	
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB DE ÁGUA - FORN/INST.	UN	R\$ 12,00	20	R\$ 240,00	3,44288E-05	0,0032530%	0,0036145%	0,0039759%	OK	
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 15,30	50	R\$ 765,00	0,000109742	0,0099185%	0,0110205%	0,0121226%	OK	
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 24,00	20	R\$ 480,00	6,88577E-05	0,0058165%	0,0064627%	0,0071090%	OK	
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 16,00	75	R\$ 1.200,00	0,000172144	0,0144862%	0,0160958%	0,0177053%	OK	
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 20,95	15	R\$ 314,25	4,58083E-05	0,0039811%	0,0044235%	0,0048658%	OK	
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 13,05	10	R\$ 130,50	1,87207E-05	0,0016705%	0,0018561%	0,0020417%	OK	
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 40,00	10	R\$ 400,00	5,73814E-05	0,0049002%	0,0054446%	0,0059891%	OK	
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 23,00	5	R\$ 115,00	1,64972E-05	0,0014452%	0,0016058%	0,0017663%	OK	
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 25,80	5	R\$ 129,00	1,85055E-05	0,0016760%	0,0018622%	0,0020484%	OK	
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 38,00	5	R\$ 190,00	2,72562E-05	0,0023889%	0,0026544%	0,0029198%	OK	
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 26,00	10	R\$ 260,00	3,72979E-05	0,0033368%	0,0037076%	0,0040784%	OK	
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 24,01	5	R\$ 120,05	1,72216E-05	0,0014472%	0,0016080%	0,0017689%	OK	
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 18,50	20	R\$ 370,00	5,30778E-05	0,0046460%	0,0051622%	0,0056785%	OK	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 28,50	20	R\$ 570,00	8,17685E-05	0,0070528%	0,0078365%	0,0086201%	OK	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 50,00	20	R\$ 1.000,00	0,000143453	0,0123995%	0,0137772%	0,0151549%	OK	
ESGOTO											
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 26,50	30	R\$ 795,00	0,000114046	0,0100723%	0,0111915%	0,0123106%	OK	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORN E INSTAL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 35,20	30	R\$ 1.056,00	0,000151487	0,0124791%	0,0138657%	0,0152523%	OK	
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORN E INSTAL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 40,30	30	R\$ 1.209,00	0,000173435	0,0154712%	0,0171902%	0,0189092%	OK	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORN E INSTAL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 48,20	30	R\$ 1.446,00	0,000207434	0,0173834%	0,0193149%	0,0212464%	OK	
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORN E INST EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	R\$ 65,00	30	R\$ 1.950,00	0,000279734	0,0241340%	0,0268156%	0,0294971%	OK	
1200	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 10,20	80	R\$ 816,00	0,000117058	0,0102317%	0,0113685%	0,0125054%	OK	
12909	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 5,00	80	R\$ 400,00	5,73814E-05	0,0047477%	0,0052752%	0,0058027%	OK	
7116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	R\$ 4,13	20	R\$ 82,60	1,18493E-05	0,0009754%	0,0010837%	0,0011921%	OK	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE N, ESG PRED, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN E INST EM RAMAL DE DESC OU DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 13,50	20	R\$ 270,00	3,87324E-05	0,0032420%	0,0036023%	0,0039625%	OK	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE N, ESG PRED, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN E INST EM RAMAL DE DESC OU DE ESGOTO SANIT.	UN	R\$ 16,50	20	R\$ 330,00	4,73397E-05	0,0044427%	0,0049363%	0,0054300%	OK	
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE N, ESG PRED, DN 100 MM, JUNTA ELÁST, FORN E INST EM RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO SANIT.	UN	R\$ 30,00	20	R\$ 600,00	8,60721E-05	0,0079980%	0,0088866%	0,0097753%	OK	
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE N, ESG PRED, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN E INST EM RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO SANIT.	UN	R\$ 40,00	10	R\$ 400,00	5,73814E-05	0,0048067%	0,0053408%	0,0058749%	OK	
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	R\$ 2.504,20	3	R\$ 7.512,60	0,001077709	0,0944977%	0,1049975%	0,1154972%	OK	
APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS											
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	R\$ 15,95	150	R\$ 2.392,50	0,000343212	0,0323930%	0,0359922%	0,0395914%	OK	
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	R\$ 11,50	150	R\$ 1.725,00	0,000247457	0,0236147%	0,0286252%	0,0328625%	OK	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 14,00	200	R\$ 2.800,00	0,00040167	0,0363769%	0,0404187%	0,0444606%	OK	
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.050,25	8	R\$ 8.402,00	0,001205296	0,1089449%	0,1210499%	0,1331548%	OK	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 660,25	80	R\$ 52.820,00	0,007577214	0,6690157%	0,7433508%	0,8176858%	OK	
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 950,50	80	R\$ 76.040,00	0,010908204	0,9237637%	1,0264041%	1,1290445%	OK	
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 995,55	10	R\$ 9.955,50	0,001428151	0,1337372%	0,1485969%	0,1634566%	OK	
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 985,50	5	R\$ 4.927,50	0,000706867	0,0662058%	0,0735620%	0,0809182%	OK	
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 725,00	40	R\$ 29.000,00	0,004160151	0,3417832%	0,3797591%	0,4177350%	OK	
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 740,25	40	R\$ 29.610,00	0,004247658	0,3752807%	0,4169786%	0,4586764%	OK	
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 412,00	40	R\$ 16.480,00	0,002364114	0,1974407%	0,2193785%	0,2413164%	OK	
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 400,25	40	R\$ 16.010,00	0,002296691	0,2026225%	0,2251361%	0,2476497%	OK	
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	R\$ 42,25	250	R\$ 10.562,50	0,001515228	0,1349708%	0,1499676%	0,1649643%	OK	
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	R\$ 4,50	50	R\$ 225,00	3,2277E-05	0,0029810%	0,0033123%	0,0036435%	OK	
6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	R\$ 13,00	250	R\$ 3.250,00	0,000466224	0,0385680%	0,0428533%	0,0471387%	OK	
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	R\$ 10,50	30	R\$ 315,00	4,51879E-05	0,0038863%	0,0043182%	0,0047500%	OK	
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	R\$ 53,50	30	R\$ 1.605,00	0,000230243	0,0205568%	0,0228409%	0,0251250%	OK	
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	R\$ 1.100,50	20	R\$ 22.010,00	0,003157412	0,3029418%	0,3366020%	0,3702622%	OK	
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	R\$ 20,95	20	R\$ 419,00	6,0107E-05	0,0053878%	0,0059865%	0,0065851%	OK	
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,55 M	UN	R\$ 17,00	20	R\$ 340,00	4,87742E-05	0,0041542%	0,0046158%	0,0050774%	OK	
VALV-01-CV	VÁLVULA, PVC, PARA MICTÓRIO COM TEMPORIZADOR	UN	R\$ 110,20	60	R\$ 6.612,00	0,000948515	0,0779830%	0,0866478%	0,0953125%	OK	
ESPUDE-01-CV	ESPUDE PARA VASO SANITARIO	UN	R\$ 10,92	80	R\$ 873,60	0,000125321	0,0118032%	0,0131147%	0,0144261%	OK	

ANEXO V - PROPOSTA					BDI:	28%	PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação	
PARAF-01-CV	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	R\$ 18,00	100	R\$ 1.800,00	0,000258216	0,0224723%	0,0249692%	0,0274661%	OK	
PARAF-02-CV	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 100MM	UN	R\$ 1,80	100	R\$ 180,00	2,58216E-05	0,0021842%	0,0024696%	0,0026696%	OK	
BANCADAS											
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 850,50	5	R\$ 4.252,50	0,000610036	0,0567812%	0,0630902%	0,0693992%	OK	
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 800,00	15	R\$ 12.000,00	0,001721442	0,1517361%	0,1685956%	0,1854552%	OK	
TORNEIRAS E MISTURADORES											
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 71,25	80	R\$ 5.700,00	0,000817685	0,0780179%	0,0866866%	0,0953553%	OK	
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 135,95	40	R\$ 5.438,00	0,0007801	0,0741055%	0,0823395%	0,0905734%	OK	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 90,25	30	R\$ 2.707,50	0,0003884	0,0342558%	0,0380620%	0,0418682%	OK	
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 125,25	30	R\$ 3.757,50	0,000539027	0,0497847%	0,0553163%	0,0608479%	OK	
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 24,32	80	R\$ 1.945,60	0,000279103	0,0258924%	0,0287694%	0,0316463%	OK	
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 130,65	10	R\$ 1.306,50	0,000187422	0,0169315%	0,0188127%	0,0206940%	OK	
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 100,35	30	R\$ 3.010,50	0,000431867	0,0385666%	0,0428518%	0,0471370%	OK	
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	R\$ 138,15	50	R\$ 6.907,50	0,000990805	0,0943765%	0,1048628%	0,1153491%	OK	
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 68,00	50	R\$ 3.400,00	0,000487742	0,0459519%	0,0510577%	0,0561634%	OK	
SIFÕES E VÁLVULAS											
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 13,20	250	R\$ 3.300,00	0,000473397	0,0431701%	0,0479667%	0,0527634%	OK	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 100,95	30	R\$ 3.028,50	0,000434449	0,0410682%	0,0456314%	0,0501945%	OK	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 10,65	50	R\$ 532,50	7,6389E-05	0,0072191%	0,0080212%	0,0088233%	OK	
REGISTROS E VÁLVULAS											
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 43,00	20	R\$ 860,00	0,00012337	0,0106411%	0,0118234%	0,0130057%	OK	
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 51,25	20	R\$ 1.025,00	0,00014704	0,0128006%	0,0142229%	0,0156452%	OK	
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	R\$ 35,50	20	R\$ 710,00	0,000101852	0,0084815%	0,0094239%	0,0103663%	OK	
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 35,00	20	R\$ 700,00	0,000100417	0,0085090%	0,0094544%	0,0103999%	OK	
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 70,00	20	R\$ 1.400,00	0,000200835	0,0174686%	0,0194095%	0,0213505%	OK	
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 145,00	10	R\$ 1.450,00	0,000208008	0,0170620%	0,0189577%	0,0208535%	OK	
REGIST-01-CV	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN	R\$ 40,25	10	R\$ 402,50	5,774E-05	0,0052316%	0,0058129%	0,0063942%	OK	
REGIST-02-CV	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN	R\$ 115,00	5	R\$ 575,00	8,24858E-05	0,0069039%	0,0076710%	0,0084381%	OK	
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 285,95	3	R\$ 857,85	0,000123062	0,0104239%	0,0115821%	0,0127403%	OK	
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 195,45	5	R\$ 977,25	0,00014019	0,0120512%	0,0133902%	0,0147293%	OK	
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 105,50	5	R\$ 527,50	7,56717E-05	0,0069587%	0,0077319%	0,0085051%	OK	
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 215,65	10	R\$ 2.156,50	0,000309357	0,0268664%	0,0298516%	0,0328367%	OK	
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNEC E INSTAL.	UN	R\$ 300,50	5	R\$ 1.502,50	0,000215539	0,0181809%	0,0202010%	0,0222211%	OK	
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNEC E INSTAL.	UN	R\$ 200,25	10	R\$ 2.002,50	0,000287266	0,0239458%	0,0266065%	0,0292671%	OK	
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNEC E INSTAL.	UN	R\$ 80,53	5	R\$ 402,65	5,77616E-05	0,0049469%	0,0054965%	0,0060462%	OK	
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNEC E INSTAL.	UN	R\$ 445,50	20	R\$ 8.910,00	0,001278171	0,1057896%	0,1175441%	0,1292985%	OK	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU S/ LADRÃO - FORNEC E INSTALAC.	UN	R\$ 105,41	20	R\$ 2.108,20	0,000302429	0,0253841%	0,0282046%	0,0310250%	OK	
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNEC E INSTAL. 4	UN	R\$ 110,51	30	R\$ 3.315,30	0,000475591	0,0432772%	0,0480858%	0,0528944%	OK	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNEC E INST.	UN	R\$ 115,55	10	R\$ 1.155,50	0,000165761	0,0151827%	0,0168696%	0,0185566%	OK	
PIA											
ADAPT-01-CV	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, PARA VÁLVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	R\$ 7,50	70	R\$ 525,00	7,53131E-05	0,0069097%	0,0076774%	0,0084452%	OK	
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLA, DE *0,55 X 1,20* M	UN	R\$ 345,65	10	R\$ 3.456,50	0,000495847	0,0424488%	0,0471654%	0,0518819%	OK	
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	R\$ 18,00	100	R\$ 1.800,00	0,000258216	0,0247412%	0,0274902%	0,0302393%	OK	
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	R\$ 12,00	100	R\$ 1.200,00	0,000172144	0,0163476%	0,0181640%	0,0199804%	OK	
6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	R\$ 95,20	30	R\$ 2.856,00	0,000409703	0,0379855%	0,0422061%	0,0464268%	OK	
6155	VÁLVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	R\$ 21,75	30	R\$ 652,50	9,36034E-05	0,0088236%	0,0098040%	0,0107844%	OK	
RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS											
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 95,20	70	R\$ 6.664,00	0,000955974	0,0886425%	0,0984917%	0,1083409%	OK	
94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	R\$ 40,30	30	R\$ 1.209,90	0,000173435	0,0146428%	0,0162698%	0,0178967%	OK	
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	R\$ 45,75	30	R\$ 1.372,50	0,000196899	0,0172268%	0,0191409%	0,0210550%	OK	
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 95,50	30	R\$ 2.865,00	0,000410994	0,0344289%	0,0382543%	0,0420798%	OK	
94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	R\$ 150,00	30	R\$ 4.500,00	0,000645541	0,0564116%	0,0626796%	0,0689475%	OK	
94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	R\$ 185,20	30	R\$ 5.556,00	0,000797028	0,0694925%	0,0772138%	0,0849352%	OK	
94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	R\$ 240,02	30	R\$ 7.200,60	0,001032951	0,0892497%	0,0991663%	0,1090830%	OK	
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	R\$ 495,75	10	R\$ 4.957,50	0,000711171	0,0686600%	0,0762889%	0,0839177%	OK	
34637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPÁ	UN	R\$ 335,20	5	R\$ 1.676,00	0,000240428	0,0207608%	0,0230675%	0,0253743%	OK	
34639	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPÁ	UN	R\$ 1.145,20	5	R\$ 5.726,00	0,000821415	0,0792399%	0,0880443%	0,0968488%	OK	
CONEXÕES ÁGUA FRIA - EM PRUMADA DE ÁGUA											
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 23,50	30	R\$ 705,00	0,000101135	0,0087659%	0,0097399%	0,0107139%	OK	
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 53,20	30	R\$ 1.596,00	0,000228952	0,0197449%	0,0219388%	0,0241326%	OK	
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 13,00	25	R\$ 325,00	4,66224E-05	0,0042861%	0,0047623%	0,0052386%	OK	
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 25,50	25	R\$ 637,50	9,14516E-05	0,0079300%	0,0088111%	0,0096922%	OK	

ANEXO V - PROPOSTA						BDI:	28%	PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação		
97544	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 63,80	30	R\$ 1.914,00	0,00027457	0,0226298%	0,0251442%	0,0276586%	OK		
97462	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 35,00	30	R\$ 1.050,00	0,000150626	0,0135053%	0,0150059%	0,0165065%	OK		
97500	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 34,00	25	R\$ 850,00	0,000121935	0,0101348%	0,0112609%	0,0123870%	OK		
97465	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4 X 1), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 70,10	25	R\$ 1.752,50	0,000251402	0,0226188%	0,0251320%	0,0276452%	OK		
97503	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 70,00	25	R\$ 1.750,00	0,000251044	0,0206474%	0,0229416%	0,0252358%	OK		
97468	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2 X 1 1/4), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 93,65	25	R\$ 2.341,25	0,000335861	0,0287251%	0,0319168%	0,0351084%	OK		
97506	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 83,65	25	R\$ 2.091,25	0,000299997	0,0258024%	0,0286694%	0,0315363%	OK		
92907	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 87,95	30	R\$ 2.638,50	0,000378502	0,0331925%	0,0368806%	0,0405686%	OK		
97471	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 138,43	30	R\$ 4.152,90	0,000595748	0,0511694%	0,0568549%	0,0625404%	OK		
97509	LUVIA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 117,17	30	R\$ 3.515,10	0,000504253	0,0461951%	0,0513278%	0,0564606%	OK		
300	ANEL BÓRRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 13,00	35	R\$ 455,00	6,52713E-05	0,0056592%	0,0062880%	0,0069167%	OK		
318	ANEL BÓRRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	R\$ 21,00	35	R\$ 735,00	0,000105438	0,0093999%	0,0104443%	0,0114887%	OK		
311	ANEL BÓRRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	R\$ 10,00	35	R\$ 350,00	5,02087E-05	0,0046687%	0,0051874%	0,0057062%	OK		
319	ANEL BÓRRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	R\$ 33,25	35	R\$ 1.163,75	0,000166944	0,0147369%	0,0163743%	0,0180118%	OK		
303	ANEL BÓRRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 3,40	35	R\$ 119,00	1,7071E-05	0,0015434%	0,0017149%	0,0018864%	OK		
305	ANEL BÓRRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 10,55	35	R\$ 369,25	5,29702E-05	0,0048562%	0,0053958%	0,0059354%	OK		
306	ANEL BÓRRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 15,25	35	R\$ 533,75	7,65683E-05	0,0073660%	0,0081845%	0,0090029%	OK		
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 11,50	35	R\$ 402,50	5,774E-05	0,0053322%	0,0059247%	0,0065171%	OK		
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 5,00	35	R\$ 175,00	2,51044E-05	0,0023271%	0,0025857%	0,0028443%	OK		
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 25,55	35	R\$ 894,25	0,000128283	0,0111212%	0,0123569%	0,0135926%	OK		
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 25,52	35	R\$ 893,20	0,000128133	0,0108087%	0,0120096%	0,0132106%	OK		
CURV-01-CV	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	R\$ 145,82	35	R\$ 5.103,70	0,000732144	0,0631245%	0,0701383%	0,0771522%	OK		
JOEL-01-CV	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 95,20	35	R\$ 3.332,00	0,000479877	0,0410649%	0,0456277%	0,0501905%	OK		
JOEL-02-CV	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 95,52	35	R\$ 3.343,20	0,000479594	0,0403813%	0,0448681%	0,0493549%	OK		
37952	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 70,50	35	R\$ 2.467,50	0,000353972	0,0303729%	0,0337477%	0,0371224%	OK		
3519	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 8,50	35	R\$ 297,50	4,26774E-05	0,0036734%	0,0040816%	0,0044897%	OK		
3520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 8,50	35	R\$ 297,50	4,26774E-05	0,0038513%	0,0042792%	0,0044707%	OK		
3528	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 9,00	35	R\$ 315,00	4,51879E-05	0,0042360%	0,0047066%	0,0051773%	OK		
37950	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 60,10	35	R\$ 2.103,50	0,000301754	0,0279640%	0,0301711%	0,0341783%	OK		
JUNC-01-CV	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 235,85	35	R\$ 8.254,75	0,001184173	0,0972908%	0,1081008%	0,1189109%	OK		
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 55,65	40	R\$ 2.226,00	0,000319327	0,0287004%	0,0318893%	0,0350782%	OK		
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 75,31	40	R\$ 3.012,40	0,000432139	0,0367231%	0,0408034%	0,0448837%	OK		
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 145,45	40	R\$ 5.818,00	0,000834612	0,0708360%	0,0787066%	0,0865773%	OK		
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 200,00	40	R\$ 8.000,00	0,001147628	0,0968328%	0,1075920%	0,1183512%	OK		
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 9,05	40	R\$ 362,00	5,19302E-05	0,0045389%	0,0050432%	0,0055475%	OK		
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 23,00	40	R\$ 920,00	0,000319177	0,0111274%	0,0123637%	0,0136001%	OK		
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 40,00	40	R\$ 1.600,00	0,000229526	0,0195732%	0,0217480%	0,0239228%	OK		
LUV-01-CV	LUVIA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	R\$ 33,55	45	R\$ 1.509,75	0,000216579	0,0177583%	0,0197315%	0,0217046%	OK		
LUV-02-CV	LUVIA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	R\$ 70,80	45	R\$ 3.186,00	0,000457043	0,0396184%	0,0440204%	0,0484225%	OK		
LUV-03-CV	LUVIA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	R\$ 110,90	45	R\$ 4.990,50	0,000715905	0,0634868%	0,0705409%	0,0775950%	OK		
3830	LUVIA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	R\$ 220,20	35	R\$ 7.707,00	0,001105596	0,0916428%	0,1018253%	0,1120078%	OK		
LUV-04-CV	LUVIA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	R\$ 36,20	45	R\$ 1.629,00	0,000233686	0,0212410%	0,0259611%	0,0296121%	OK		
3899	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 6,50	35	R\$ 227,50	3,26357E-05	0,0030387%	0,0033764%	0,0037140%	OK		
38676	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 35,65	35	R\$ 1.247,75	0,000178994	0,0152033%	0,0168925%	0,0185818%	OK		
3897	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 1,60	35	R\$ 56,00	8,0334E-06	0,00007405%	0,0008227%	0,0009050%	OK		
3875	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 3,65	35	R\$ 127,75	1,83262E-05	0,0015338%	0,0017042%	0,0018746%	OK		
3898	LUVIA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 7,00	35	R\$ 245,00	3,51461E-05	0,0031109%	0,0034565%	0,0038022%	OK		
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 20,58	35	R\$ 720,30	0,000103331	0,0085392%	0,0094880%	0,0104368%	OK		
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 60,25	35	R\$ 2.108,75	0,000302508	0,0285612%	0,0313046%	0,0330468%	OK		
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	R\$ 10,00	35	R\$ 350,00	5,02087E-05	0,0043225%	0,0048028%	0,0052831%	OK		
TE-01-CV	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	R\$ 190,20	50	R\$ 9.510,00	0,001364243	0,1145718%	0,1273020%	0,1400322%	OK		
TE-02-CV	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	R\$ 240,35	50	R\$ 12.017,50	0,001723952	0,1495299%	0,1661443%	0,1827587%	OK		
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	R\$ 229,35	35	R\$ 8.027,25	0,001151537	0,0954027%	0,1060030%	0,1166033%	OK		
TE-03-CV	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	R\$ 390,00	50	R\$ 19.500,00	0,002797343	0,2291857%	0,2546507%	0,2801158%	OK		
INSUMOS HIDRÁULICO												
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUO CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 135,20	500	R\$ 67.600,00	0,009697457	0,8145644%	0,9050715%	0,9955787%	OK		
11680	BRAÇO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	R\$ 18,00	100	R\$ 1.800,00	0,000258216	0,0236010%	0,0262233%	0,0288457%	OK		
37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA	UN	R\$ 44,15	150	R\$ 6.622,50	0,000950021	0,0855571%	0,0950634%	0,1045698%	OK		
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	R\$ 55,32	150	R\$ 8.298,00	0,001190377	0,1092955%	0,1214394%	0,1335833%	OK		
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	R\$ 45,10	150	R\$ 6.765,00	0,000970463	0,0855571%	0,0950634%	0,1045698%	OK		
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	R\$ 56,00	40	R\$ 2.240,00	0,000321336	0,0279146%	0,0310162%	0,0341178%	OK		
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	R\$ 60,15	40	R\$ 2.406,00	0,000345149	0,0297114%	0,0330127%	0,0363140%	OK		
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA.	CJ	R\$ 60,65	40	R\$ 2.426,00	0,000348018	0,0319754%	0,0355282%	0,0390810%	OK		
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	R\$ 90,50	40	R\$ 3.620,00	0,000519302	0,0455260%	0,0505845%	0,0556429%	OK		
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX	UN	R\$ 35,00	40	R\$ 1.400,00	0,000200835	0,0193314%	0,0214793%	0,0236273%	OK		
11457	TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	R\$ 50,15	40	R\$ 2.006,00	0,000287768	0,0249143%	0,0276826%	0,0304508%	OK		

ANEXO V - PROPOSTA				BDI: 28%		PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
MARTELETE, ROMPEDOR E CORTADORA										
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 35,20	800	R\$ 28.160,00	0,004039651	0,3481629%	0,3868477%	0,4255324%	OK
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 34,00	1000	R\$ 34.000,00	0,004877419	0,4672120%	0,5191244%	0,5710369%	OK
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 1,28	700	R\$ 896,00	0,000128534	0,0105779%	0,0117532%	0,0129285%	OK
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 12,00	1000	R\$ 12.000,00	0,001721442	0,1603165%	0,1781294%	0,1959424%	OK
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO	CHI	R\$ 0,30	400	R\$ 120,00	1,72144E-05	0,0015386%	0,0017096%	0,0018805%	OK
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO	CHP	R\$ 109,00	500	R\$ 54.500,00	0,007818216	0,7203252%	0,8003613%	0,8803975%	OK
BETONEIRAS										
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	R\$ 1,00	4500	R\$ 4.500,00	0,000645541	0,0544005%	0,0604449%	0,0664894%	OK
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H	R\$ 0,38	3500	R\$ 1.330,00	0,000190793	0,0163476%	0,0181640%	0,0199804%	OK
LIMPEZA DE ENTULHO										
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 305,25	40	R\$ 12.210,00	0,001751567	0,1436831%	0,1596479%	0,1756127%	OK
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 125,25	50	R\$ 6.262,50	0,000898378	0,0775138%	0,0861264%	0,0947391%	OK
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	R\$ 100,00	100	R\$ 10.000,00	0,001434535	0,1203679%	0,1337421%	0,1471163%	OK
104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155HP - MANUTENÇÃO	H	R\$ 95,20	100	R\$ 9.520,00	0,001365677	0,1121666%	0,1246295%	0,1370925%	OK
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 375,12	50	R\$ 18.756,00	0,002690614	0,2218055%	0,2464505%	0,2710956%	OK
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 98,20	50	R\$ 4.910,00	0,000704357	0,0608639%	0,0676266%	0,0743893%	OK
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	CHP	R\$ 145,12	100	R\$ 14.512,00	0,002081797	0,1934788%	0,2149764%	0,2364741%	OK
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	CHI	R\$ 70,95	100	R\$ 7.095,00	0,001017803	0,0891426%	0,0990473%	0,1089520%	OK
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS										
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP	R\$ 43,12	100	R\$ 4.312,00	0,000618571	0,0561176%	0,0623529%	0,0685882%	OK
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI	R\$ 35,20	80	R\$ 2.816,00	0,000403965	0,0364318%	0,0404798%	0,0445278%	OK
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	R\$ 7,80	100	R\$ 780,00	0,000111894	0,0092179%	0,0102421%	0,0112663%	OK
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	R\$ 13,00	300	R\$ 3.900,00	0,000559469	0,0488780%	0,0543089%	0,0597398%	OK
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 230CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO	CHP	R\$ 370,00	100	R\$ 37.000,00	0,005307779	0,4359592%	0,4843991%	0,5328390%	OK
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M	R\$ 35,20	300	R\$ 10.560,00	0,001514869	0,1268520%	0,1409466%	0,1550413%	OK
MAQ-01-CV	CAMINHÃO MUNCK	DIÁRIA	R\$ 1.550,35	30	R\$ 46.510,50	0,006672094	0,5765524%	0,6406137%	0,7046751%	OK
MAQ-02-CV	Plataforma elevatória com 20M de altura máxima de trabalho e 225KG de capacidade total de elevação da plataforma	DIÁRIA	R\$ 1.350,20	150	R\$ 202.530,00	0,029053667	2,6960267%	2,9955852%	3,2951438%	OK
MAQ-03-CV	DOSADORA DE CLORO COM SISTEMA DE AUTO MEDIÇÃO E AUTO REGULAGEM NA DOSAGEM DE CLORO	UN	R\$ 1.650,00	20	R\$ 33.000,00	0,004733965	0,4078066%	0,4531185%	0,4984303%	OK
BOMBAS E MISTURADORES										
BOMB-01-CV	MOTOR COMPLETO COM BOMBA 15CV - 4 POLOS TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 14.000,00	2	R\$ 28.000,00	0,004016698	0,3293998%	0,3659998%	0,4025998%	OK
BOMB-02-CV	MOTOR COMPLETO COM BOMBA 2CV - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.770,00	2	R\$ 7.540,00	0,001081639	0,0888709%	0,0987454%	0,1086200%	OK
BOMB-03-CV	BOMBA SUBMERSÍVEL FAMAC FBS-JAC-NG600 130MM - FFGG20 - 3CV - 220V TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 8.585,00	1	R\$ 8.585,00	0,001231548	0,1012437%	0,1124930%	0,1237423%	OK
BOMB-04-CV	MISTURADOR/AGITADOR SUBMERSO BECK INOX304 WEG 2CV - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 6.585,10	1	R\$ 6.585,10	0,000944656	0,0807505%	0,0897228%	0,0986951%	OK
METAL-MECÂNICA										
METMEC-01-CV	CHAPA DE AÇO FINA A FRIE 1020	KG	R\$ 13,00	400	R\$ 5.200,00	0,000745958	0,0708612%	0,0787346%	0,0866081%	OK
METMEC-02-CV	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE 1020	KG	R\$ 13,00	400	R\$ 5.200,00	0,000745958	0,0675848%	0,0750943%	0,0826037%	OK
METMEC-03-CV	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1020	KG	R\$ 16,00	400	R\$ 6.400,00	0,000918102	0,0851426%	0,0946029%	0,1040632%	OK
METMEC-04-CV	CHAPA DE AÇO GROSSA 1020	KG	R\$ 28,00	400	R\$ 11.200,00	0,001606679	0,1490311%	0,1655901%	0,1821491%	OK
METMEC-05-CV	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) 1020	KG	R\$ 13,50	250	R\$ 3.375,00	0,000484156	0,0426081%	0,0473423%	0,0520765%	OK
METMEC-06-CV	BARRA REDONDA LAMINADA EM AÇO CARBONO BARRA 6M (QUALQUER BITOLA)	KG	R\$ 16,20	250	R\$ 4.050,00	0,000580987	0,0526628%	0,0585142%	0,0643657%	OK
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11MM), CLASSE 250	M	R\$ 1,85	1000	R\$ 1.850,00	0,000265389	0,0225295%	0,0250328%	0,0275360%	OK
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65MM), CLASSE 250	M	R\$ 1,67	1000	R\$ 1.670,00	0,000239567	0,0203315%	0,0225905%	0,0248496%	OK
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	R\$ 44,20	200	R\$ 8.840,00	0,001268129	0,1209448%	0,1343832%	0,1478215%	OK
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160A, POTÊNCIA DE 5400W, TENSÃO DE 220V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	CHP	R\$ 3,35	300	R\$ 1.005,00	0,000144171	0,0139710%	0,0155234%	0,0170757%	OK
METMEC-07-CV	TAMPA FERRO FUNDIDO - CAIXA ATERRAMENTO 300mm	UN	R\$ 134,00	80	R\$ 10.720,00	0,001537822	0,1302468%	0,1447186%	0,1591905%	OK
METMEC-08-CV	ESCALA METÁLICA PADRÃO NPT-011 INSTALADOS NO LOCAL (TODOS OS CUSTOS INCLUSOS)	M	R\$ 1.300,30	100	R\$ 130.030,00	0,018653259	1,6160293%	1,7955881%	1,9751469%	OK
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1,1/2" EM AÇO GALVANIZADO	M	R\$ 120,50	400	R\$ 48.200,00	0,006914459	0,6270889%	0,6967654%	0,7664419%	OK
SERVIÇOS DIVERSOS										
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,20	2400	R\$ 65.280,00	0,009364644	0,9063445%	1,0070495%	1,1077544%	OK
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 35,00	3840	R\$ 134.400,00	0,01928015	1,7545300%	1,9494778%	2,1444256%	OK
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,50	6000	R\$ 189.000,00	0,027112711	2,3144920%	2,5716578%	2,8288236%	OK
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 38,20	6000	R\$ 229.200,00	0,032879542	2,8016234%	3,1129148%	3,4242063%	OK
88272	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 38,20	600	R\$ 22.920,00	0,003287954	0,2849430%	0,3166033%	0,3482636%	OK
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 38,20	1600	R\$ 61.120,00	0,008767878	0,7701785%	0,8557539%	0,9413293%	OK
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 35,20	1600	R\$ 56.320,00	0,008079301	0,7070960%	0,7856622%	0,8642284%	OK
90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 40,00	2400	R\$ 96.000,00	0,013771536	1,2607717%	1,4008575%	1,5409432%	OK
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 115,00	1600	R\$ 184.000,00	0,026395444	2,5806696%	2,8674107%	3,154517%	OK
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 35,00	2400	R\$ 84.000,00	0,012050094	1,1625212%	1,2916902%	1,4208593%	OK
CANTEIRO DE OBRAS										

ANEXO V - PROPOSTA				BDI: 28%		PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	R\$ 813,00	12	R\$ 9.756,00	0,001399532	0,1153949%	0,1282166%	0,1410382%	OK
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	R\$ 625,00	12	R\$ 7.500,00	0,001075901	0,0901514%	0,1001683%	0,1101851%	OK
10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	R\$ 985,00	12	R\$ 11.820,00	0,00169562	0,1442436%	0,1602707%	0,1762978%	OK
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE ÚNICO COM BDI E ENCARGOS					R\$ 6.970.900,00					
<p>*Modelo para apresentação das propostas</p> <p>**Preencher os campos Custo Unitário e BDI</p> <p>***A licitante deverá apresentar composição do BDI (adequado à realidade da concorrente)</p> <p>****Utilizar arredondamento de duas casas decimais nas operações matemáticas</p> <p>Notas:</p> <p>1. Os custos foram obtidos na tabela referencial: SINAPI 06/2025 (Com Desoneração)</p> <p>2. Foram incluídos orçamentos particulares de serviços e materiais</p>										



DUMA
YAUSHALAM

MODELO Nº 01

DADOS CADASTRAIS

Razão social: YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 07.647.975/0001-55
Inscrição Estadual: 90538491-02
Endereço: Rua Floresta 508,
Bairro: Carimã, Cidade: Foz do Iguaçu
Estado: Paraná, CEP: 85.855-690
Telefone: (45) 99129-1043
E-mail: dumayaushalam@gmail.com

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS

Banco para recebimento do pagamento: 748 - Banco Sicredi
Nome da agência: Ag Vila A
Número da agência: 0710
Endereço da agência: Av Silvio Américo Sasdeli 2505,
Nº da conta corrente: _09028-0
Bairro: Vila A Cidade: Foz do Iguaçu UF: PR CEP: 85.869-590

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927



DUMA
YAUSHALAM

MODELO Nº 02

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA
DE FATO IMPEDITIVO**

YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA, CNPJ/MF nº 07.647.975/0001-55, sediada à Rua Floresta 508, Carimã – Foz do Iguaçu PR, ,DECLARA, sob penas da lei, que até a presente data não sofre os efeitos da declaração de inidoneidade, nem está suspenso de participar em licitações promovidas por qualquer órgão governamental, autárquico, fundacional, de empresa pública ou sociedade de economia mista do Estado do Paraná, inexistindo fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, comprometendo-se a informar ocorrências posteriores;

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927



DUMA
YAUSHALAM

MODELO Nº 03

DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA DE MENORES

YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA, CNPJ/MF nº 07.647.975/0001-55, sediada na rua Floresta 508, Carimã – Foz do Iguaçu PR, por intermédio de seu representante legal a Sr DEOCLECIO DUARTE, portador da carteira de identidade nº 3.456.927, e CPF nº 021.754.439-81, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art73 da lei Estadual nº15.608/07, que não empresa menor de dezoito anos em trabalhos noturnos, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva:

emprega menor a partir de quatorze anos na condição de aprendiz ().

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927



DUMA
YAUSHALAM

MODELO Nº 04

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO
DOS CRITÉRIOS DE QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE
SOCIO-AMBIENTE**

YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 07.647.975/0001-55, Sediada à Rua Floresta 508, Carimã – Foz do Iguaçu PR, por intermédio de seu representante legal a Sr DEOCLECIO DUARTE, portador RG nº 3.456.927 E do CPF nº 021.754.439-81, para fins de participação no presente LRE, sob nº 269/2025, bem como para todos os demais fins legais DECLARA que atende e subordina-se aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade sócio ambiental, previstos do Decreto Estadual nº6.252 de 22/03/2006 e nas demais normas legais de proteção ao meio ambiente.

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927



DUMA
YAUSHALAM

Modelo Nº 05

DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO DE QUE FAMILIAR DE AGENTE PÚBLICO PRESTE SERVIÇO AO GOVERNO DO PARANÁ.

Nome: DEOCLECIO DUARTE				
Empresa: YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA				
Cargo: Proprietário CPF 021.754.439-81				
Telefone: (45) 99129-1043				
Atenção: Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
Pai/Mãe	Avô(ó)	Bisavô(ó)	Filho(a)	Neto(a)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(ã)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade.

	Sim	Não
Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratado pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	()	(X)

Caso tenha respondido SIM à pergunta acima relacione no quadro abaixo o(s) familiar(es) com vínculo(s) com o Governo do Estado:

Nome	Parentesco	Matrícula (CPF)	Cargo/Função	Órgão

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927



DUMA
YAUSHALAM

MODELO Nº 06

DECLARAÇÃO DE ACEITE DO EDITAL

DECLARAÇÃO

YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA, neste ato representada por DEOCLECIO DUARTE, abaixo assinado, declara que aceita integral e irretratavelmente os termos do Edital em epigrafe, inclusive e especialmente o que se refere às especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, os quais integram o Edital.

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927



DUMA
YAUSHALAM

MODELO Nº 07

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI 13.709/2018

1. A LICITANTE/CONTRATA, declara, por si e seus colaboradores, que conhece e age em conformidade com a lei 13.709/2018–Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).
2. Considerando que para a participação no processo licitatório haverá o tratamento de dados pessoais (nome, RG, CPF, nº registro profissional, endereço residencial e eletrônico) dos representantes legais das empresas, credenciados, responsáveis técnicos e equipe técnica, a LICITANTE/CONTRATADA declara que detém todas as autorizações, licenças, permissões, concessões, consentimentos, direitos e garantias necessários para autorizar o compartilhamento dos dados pessoais acima com a Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina–APPA.
3. LICITANTE/CONTRATADA se compromete a observar as disposições do Termo de Referência sobre Proteção de Dados Pessoais desde a fase da licitação, independente da sua contratação ou não.

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927



DUMA
YAUSHALAM

DECLARAÇÃO FORMAL DE CONHECIMENTO

LICITAÇÃO ELETRÔNICA LRE Nº 269/2025 – APPA

Declaro que a empresa YAUSHALAM CONSTRUTORA LTDA , inscrita no CNPJ nº 07.647.975/0001-55, estabelecida na cidade de Foz do Iguaçu, Estado de PARANÁ, na Rua Floresta 508, Bairro Carimã, telefone nº (45) 99129-1043, por meio de seu representante legal DEOCLECIO DUARTE, portador do R.G nº 3.456.927, expedido pela SSP/SC e CPF 021.754.439-81, para fins de participação nessa licitação, DECLARA formalmente, sob as penalidades da Lei, em atenção ao ítem 11 Letra “c” do Termo de Referência do edital, que tem pleno conhecimento das condições, peculiaridades inerentes e natureza dos trabalhos, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem questões técnicas ou financeiras, a qual deverá fazer parte do processo licitatório.

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.

Deoclecio Duarte
Sócio Administrador
RG 3.456.927



DUMA
YAUSHALAM

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA LICITAÇÃO ELETRÔNICA LRE N° 269/2025 – APPA

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para prestar serviços de Manutenção Civil, nas áreas sob responsabilidade da Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina (APPA), pelo período de 12 (doze) meses.

O abaixo assinado, DEOCLECIO DUARTE, Identidade n.º 3.456.927 e CPF 21.754.439-81 na qualidade de responsável legal pela empresa vem, pela presente, indicar a V.Sas. o(s) profissional(is) Responsável(is) Técnico(s), de acordo com a Lei Federal n.º 5.194/66 e com as Resoluções n.º 218/73 e n.º 317/83 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia, com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e com o parágrafo 10 do artigo 76 da Lei Estadual 15.608/07, caso venhamos a vencer a referida licitação.

1. Engenheiro Civil Responsável Técnico pelos serviços contratados:

Nome: EWTON ODA SARTORI

CREA: 30618/D

O referido responsável registrará as Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs no CREA, conforme preceitua o artigo 1º da Lei Federal n.º 6.496/77 e o artigo 20 da Lei Federal n.º 5.194/66, antes do início da obra, ficando sujeito a aplicação de penalidades previstas na legislação vigente e no Edital da presente licitação.

Foz do Iguaçu PR, 14 de outubro de 2025.



Assinatura Representante Legal

Documento assinado digitalmente
gov.br EWTON ODA SARTORI
Data: 20/10/2025 15:45:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura Responsável Técnico