

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO V

MODELO DE PROPOSTA (FASE EXTERNA)

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

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 - %)
FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2		45	R\$ -	#DIV/0!	0,0948546%	0,1053940%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2		45	R\$ -	#DIV/0!	0,0695399%	0,0772665%
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	M2		80	R\$ -	#DIV/0!	0,1352428%	0,1502698%
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2		45	R\$ -	#DIV/0!	0,1236621%	0,1374024%
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES	M		45	R\$ -	#DIV/0!	0,0090317%	0,0100352%
ARMACAO CA-50								
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG		400	R\$ -	#DIV/0!	0,0811061%	0,0901179%
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG		400	R\$ -	#DIV/0!	0,0557193%	0,0619103%
CONCRETO								
94975	CONCRETO FCK = 15MPA TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA 1), PREPARO MANUAL	M3		100	R\$ -	#DIV/0!	0,6797309%	0,7552566%
94963	CONCRETO FCK =15 MPA TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO,AREIA MÉDIA,BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3		100	R\$ -	#DIV/0!	0,5933771%	0,6593079%
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		20	R\$ -	#DIV/0!	0,2571905%	0,2857672%
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 25MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		20	R\$ -	#DIV/0!	0,2632158%	0,2924620%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,3604635%	0,4005149%
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L.	M3		30	R\$ -	#DIV/0!	0,1617837%	0,1797596%
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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,2708538%	0,3009487%
ALVENARIA								
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2		70	R\$ -	#DIV/0!	0,0800456%	0,0889396%
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2		70	R\$ -	#DIV/0!	0,0817284%	0,0908094%
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2		70	R\$ -	#DIV/0!	0,1535906%	0,1706562%
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2		70	R\$ -	#DIV/0!	0,1562158%	0,1735732%
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2		70	R\$ -	#DIV/0!	0,0744105%	0,0826783%
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2		70	R\$ -	#DIV/0!	0,0756510%	0,0840566%
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1386799%	0,1540888%
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1407543%	0,1563937%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1330338%	0,1478154%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1492029%	0,1657810%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1727352%	0,1919280%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,2032324%	0,2258138%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,2097577%	0,2330641%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,2278500%	0,2531666%
11062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50 M	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,1344076%	0,1493418%
11063	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 2,50 M	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0822601%	0,0914001%
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E=15MM, 1200X2400MMM (LXC)	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0829744%	0,0921938%
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E=15MM, 1200X2400MMM (LXC)	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0786334%	0,0873704%
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL.	M		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0317611%	0,0352901%
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL.	M		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0961349%	0,1068166%
FERRAGENS, ESQUADRIAS E JANELAS								
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0842932%	0,0936591%
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA ,SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2		30	R\$ -	#DIV/0!	0,3168497%	0,3520552%
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		80	R\$ -	#DIV/0!	1,3958607%	1,5509563%
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		50	R\$ -	#DIV/0!	0,4662229%	0,5180254%
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		50	R\$ -	#DIV/0!	1,0177350%	1,1308166%
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4".	M2		30	R\$ -	#DIV/0!	0,3095963%	0,3439959%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,8779079%	0,9754533%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,7599441%	0,8443824%
PORTAS E FECHADURAS								
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0163201%	0,0181335%
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, 70X210CM, E=3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC E INST	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,1695151%	0,1883501%
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, 80X210CM, E=3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC E INST	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,1976261%	0,2195846%
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,3938758%	0,4376397%
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		60	R\$ -	#DIV/0!	1,2613817%	1,4015352%
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		15	R\$ -	#DIV/0!	0,2941148%	0,3267942%
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	1,8875034%	2,0972260%
4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2		150	R\$ -	#DIV/0!	2,4632484%	2,7369427%
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		50	R\$ -	#DIV/0!	1,0040181%	1,1155756%
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0060211%	0,0066902%
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0060253%	0,0066947%
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, 47,72 CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0176417%	0,0196019%
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0273898%	0,0304331%
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		15	R\$ -	#DIV/0!	0,0221991%	0,0246657%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA
BDI:
PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN		15	R\$ -	#DIV/0!	0,0112840%	0,0125377%
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	UN		15	R\$ -	#DIV/0!	0,0601537%	0,0668375%
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1642729%	0,1825254%
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0485277%	0,0539196%
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0690597%	0,0767330%
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0196927%	0,0218808%
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0607060%	0,0674511%
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0706395%	0,0784884%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0486197%	0,0540219%
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0136001%	0,0151112%
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0202422%	0,0224913%
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0289243%	0,0321381%
PORTA-01-CV	FECHADURA MAGNÉTICA COM SENSOR (02 BOTOEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3	R\$ -	#DIV/0!	0,0604007%	0,0671119%
PORTA-02-CV	FECHADURA MAGNÉTICA SEM FIO, CONTROLE, BATERIA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0544984%	0,0605538%
PORTA-03-CV	CÓPIA CHAVE SIMPLES	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0248140%	0,0275711%
PORTA-04-CV	CÓPIA CHAVE TETRA	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0144316%	0,0160351%
	VIDROS							
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,3900073%	0,4333414%
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2		150	R\$ -	#DIV/0!	0,6207009%	0,6896677%
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2		50	R\$ -	#DIV/0!	0,2017213%	0,2241348%
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M2		150	R\$ -	#DIV/0!	0,6143542%	0,6826158%
10498	MASSA PARA VIDRO	KG		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0060514%	0,0067237%
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2		60	R\$ -	#DIV/0!	0,3353046%	0,3725607%
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,3297547%	0,3663941%
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2		80	R\$ -	#DIV/0!	0,3443714%	0,3826348%
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2		60	R\$ -	#DIV/0!	0,4225926%	0,4695473%
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,3979201%	0,4421334%
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2		80	R\$ -	#DIV/0!	0,4300713%	0,4778570%
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,5589784%	0,6210871%
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2		80	R\$ -	#DIV/0!	0,5125951%	0,5695502%
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2		60	R\$ -	#DIV/0!	0,4513012%	0,5014458%
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U.	M2		300	R\$ -	#DIV/0!	0,0861341%	0,0957045%
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC.	M2		300	R\$ -	#DIV/0!	0,1206701%	0,1340779%
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		50	R\$ -	#DIV/0!	0,2727097%	0,3030108%
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2		40	R\$ -	#DIV/0!	0,2292017%	0,2546686%
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	M2		20	R\$ -	#DIV/0!	0,1411857%	0,1568730%
	CHAPISCO E REBOCO							

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

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 - %)
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2		450	R\$ -	#DIV/0!	0,0309093%	0,0343437%
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0640991%	0,0712212%
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		500	R\$ -	#DIV/0!	0,2698730%	0,2998588%
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		500	R\$ -	#DIV/0!	0,2983096%	0,3314551%
CERAMICAS								
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0965471%	0,1072745%
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0880298%	0,0978109%
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0991160%	0,1101289%
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1105181%	0,1227979%
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0998303%	0,1109226%
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2		150	R\$ -	#DIV/0!	0,2995322%	0,3328135%
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		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0807146%	0,0896829%
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0574914%	0,0638793%
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0223234%	0,0248038%
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0780289%	0,0866988%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0559116%	0,0621240%
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0696765%	0,0774184%
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0517903%	0,0575448%
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0655553%	0,0728392%
104162	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1490930%	0,1656588%
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M2		600	R\$ -	#DIV/0!	1,5565124%	1,7294582%
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,2018587%	0,2242874%
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1224834%	0,1360927%
92400	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1165214%	0,1294682%
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10CM. AF_12/2015	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1374848%	0,1527609%
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0876314%	0,0973683%
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1023168%	0,1136853%
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		200	R\$ -	#DIV/0!	0,1480901%	0,1645446%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

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 - %)
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1125238%	0,1250264%
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,1891377%	0,2101530%
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1167000%	0,1296666%
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,6496733%	0,7218592%
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E=5 A 6MM (INSTALADO)	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	1,0774312%	1,1971458%
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		500	R\$ -	#DIV/0!	2,1337106%	2,3707896%
	SOLEIRAS E RODAPÉS							
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0808176%	0,0897974%
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0861341%	0,0957045%
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA.	M		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0682478%	0,0758309%
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS.	M		500	R\$ -	#DIV/0!	0,2502283%	0,2780315%
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM.	M		200	R\$ -	#DIV/0!	0,2130135%	0,2366817%
	LAJE							
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2		50	R\$ -	#DIV/0!	0,1297368%	0,1441520%
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	M2		50	R\$ -	#DIV/0!	0,1215562%	0,1350624%
130	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG		1500	R\$ -	#DIV/0!	0,0778916%	0,0865462%
	FORROS							
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA).	M		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0466800%	0,0518667%
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	M		300	R\$ -	#DIV/0!	0,0139710%	0,0155234%
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).	M		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0637351%	0,0708168%
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCAÇÃO)	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	1,0068892%	1,1187658%
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60X60CM, ESPESSURA DE 12MM (SEM COLOCAÇÃO)	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0808451%	0,0898279%
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8MM E COMPRIMENTO 6M (SEM COLOCAÇÃO)	M2		350	R\$ -	#DIV/0!	0,1442436%	0,1602707%
	ARGAMASSAS							
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,4740258%	0,5266953%
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	M3		30	R\$ -	#DIV/0!	0,2535185%	0,2816872%
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		30	R\$ -	#DIV/0!	0,2290012%	0,2544458%
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		30	R\$ -	#DIV/0!	0,2108965%	0,2343295%
	OUTROS SERVIÇOS							
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0390145%	0,0433494%
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO	M2		2000	R\$ -	#DIV/0!	0,0524772%	0,0583080%
LAV-01-CV	LIMPEZA E LAVAGEM - FINAL DE OBRA	M2		3000	R\$ -	#DIV/0!	0,4404145%	0,4893495%
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA - E=200 MICRA	M2		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,0259639%	0,0288487%
	INSUMOS CIVIL							
4722	PEDRA BRITADA N.3 (38 A 50MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		80	R\$ -	#DIV/0!	0,0659399%	0,0732666%
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0204483%	0,0227203%
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0412125%	0,0457916%
CLORO-01-CV	BOMBONA DE HIPOCLORITO DE SÓDIO EM CONCENTRAÇÃO DE 12% DE CLORO ATIVO DE 50 LITROS	UN		400	R\$ -	#DIV/0!	1,7646823%	1,9607582%
CLORO-02-CV	FLUTUADOR DE CLORO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0397150%	0,0441278%
CLORO-03-CV	PASTILHA DE CLORO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	KG		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0670178%	0,0744642%
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500ML	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0169658%	0,0188509%
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR - 280G	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0144518%	0,0160576%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

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 - %)
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	KG		2000	R\$ -	#DIV/0!	0,4797131%	0,5330145%
20205	RIPA APARELHADA 1,5X5CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0279558%	0,0310620%
MDF-01-CV	PAINEL DE MDF 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		100	R\$ -	#DIV/0!	0,2093387%	0,2325985%
ESCAVAÇÕES E ATERRO								
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0580752%	0,0645280%
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,1157452%	0,1286058%
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0154409%	0,0171566%
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		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0227630%	0,0252922%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1448206%	0,1609118%
ESC-01-CV	ESCAVAÇÃO ACIMA DE 1,30M	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0296392%	0,0329325%
DEMOLIÇÕES								
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MANUAL, EM CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3		40	R\$ -	#DIV/0!	0,1814338%	0,2015931%
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, EM CONCRETO ARMADO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0569117%	0,0632352%
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		40	R\$ -	#DIV/0!	0,3895622%	0,4328469%
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,1527746%	0,1697496%
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0994182%	0,1104647%
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0911002%	0,1012224%
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,1484267%	0,1649185%
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0403813%	0,0448682%
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0976735%	0,1085262%
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0969042%	0,1076714%
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	0,1379931%	0,1533256%
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0241780%	0,0268644%
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0511035%	0,0567816%
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		300	R\$ -	#DIV/0!	1,0231407%	1,1368229%
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3		300	R\$ -	#DIV/0!	0,5088915%	0,5654350%
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		300	R\$ -	#DIV/0!	0,1170434%	0,1300482%
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		300	R\$ -	#DIV/0!	0,0344948%	0,0383276%
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		30	R\$ -	#DIV/0!	0,4937707%	0,5486341%
BOC-01-CV	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA BOCA DE LOBO, INSTALADA, ÁREA ESTIMADA EM ATÉ 1M²	UN		250	R\$ -	#DIV/0!	0,9353820%	1,0393134%
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		120	R\$ -	#DIV/0!	1,6785526%	1,8650585%
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS UN CR 20,54	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0358823%	0,0398692%
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0136963%	0,0152181%
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1027152%	0,1141280%
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1905527%	0,2117252%
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1548215%	0,1720239%
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0177214%	0,0196904%
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		4	R\$ -	#DIV/0!	0,0569078%	0,0632309%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M.	M		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0411637%	0,0457374%
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		4	R\$ -	#DIV/0!	0,1526202%	0,1695780%
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		5	R\$ -	#DIV/0!	0,1230144%	0,1366827%
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		4	R\$ -	#DIV/0!	0,1621936%	0,1802151%
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M.	M		4	R\$ -	#DIV/0!	0,2554453%	0,2838281%
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	M		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0227616%	0,0252907%
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M.	M		4	R\$ -	#DIV/0!	0,2276472%	0,2529414%
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0357889%	0,0397654%
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0474747%	0,0527497%
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0355059%	0,0394510%
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0471443%	0,0523826%
FECHAMENTOS E PROTEÇÕES								
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2		250	R\$ -	#DIV/0!	0,3150006%	0,3500007%
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M		500	R\$ -	#DIV/0!	0,0137375%	0,0152639%
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M		250	R\$ -	#DIV/0!	0,0093758%	0,0104176%
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		150	R\$ -	#DIV/0!	0,1542789%	0,1714210%
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		150	R\$ -	#DIV/0!	0,1566692%	0,1740769%
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		150	R\$ -	#DIV/0!	0,2851078%	0,3167865%
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M		200	R\$ -	#DIV/0!	0,4966926%	0,5518807%
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		400	R\$ -	#DIV/0!	0,0408278%	0,0453642%
CERC-01-CV	CERCA GRADIL NYLOFOR, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 2,50M, COMPLETO COM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		300	R\$ -	#DIV/0!	1,3381607%	1,4868453%
CONCERTINA								
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300MM	M		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,5225741%	0,5806378%
105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300MM	M		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,4696847%	0,5218719%
34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2"/3	UN		500	R\$ -	#DIV/0!	0,2369030%	0,2632255%
INSTALACOES 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		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0427373%	0,0474859%
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		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0567702%	0,0630780%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0608296%	0,0675884%
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1158895%	0,1287661%
KIT's DE REGISTRO								
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		7	R\$ -	#DIV/0!	0,0029993%	0,0033326%
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		7	R\$ -	#DIV/0!	0,0040542%	0,0045047%
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0223578%	0,0248420%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
	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		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0492764%	0,0547515%
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN		15	R\$ -	#DIV/0!	0,0696820%	0,0774245%
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN		15	R\$ -	#DIV/0!	0,1031424%	0,1146027%
	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA							
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		250	R\$ -	#DIV/0!	0,0941361%	0,1045957%
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		300	R\$ -	#DIV/0!	0,1513322%	0,1681469%
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0435753%	0,0484170%
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0483010%	0,0536678%
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0576150%	0,0640167%
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0186775%	0,0207528%
	CONEXOES DE PVC - AGUA 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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0042147%	0,0046830%
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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0054730%	0,0060811%
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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0051049%	0,0056721%
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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0061324%	0,0068138%
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0110010%	0,0122233%
1185	CAP PVC SOLDÁVEL DE 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		60	R\$ -	#DIV/0!	0,0009891%	0,0010990%
1189	CAP PVC SOLDÁVEL DE 32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		60	R\$ -	#DIV/0!	0,0016155%	0,0017950%
1194	CAP PVC SOLDÁVEL DE 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		60	R\$ -	#DIV/0!	0,0056049%	0,0062277%
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0038300%	0,0042556%
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0059621%	0,0066245%
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0077919%	0,0086577%
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0099185%	0,0110205%
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0216668%	0,0240742%
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0034234%	0,0038038%
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0025277%	0,0028086%
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0038822%	0,0043136%
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0043026%	0,0047806%
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0112922%	0,0125469%
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0030525%	0,0033916%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0047834%	0,0053149%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA
BDI:
PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0036734%	0,0040816%
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0112785%	0,0125316%
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0030113%	0,0033458%
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0052917%	0,0058796%
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0022420%	0,0024911%
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0076999%	0,0085554%
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		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0090049%	0,0100055%
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		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0056805%	0,0063116%
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0103649%	0,0115166%
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0075350%	0,0083722%
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0105504%	0,0117227%
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0057368%	0,0063742%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0060060%	0,0066734%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0065006%	0,0072229%
CONEBUC-01-CV	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0014512%	0,0016125%
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0040223%	0,0044693%
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		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0048493%	0,0053881%
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,0112428%	0,0124920%
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.12/201	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0038135%	0,0042373%
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0015070%	0,0016744%
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0017021%	0,0018912%
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0032640%	0,0036267%
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0051928%	0,0057697%
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0013999%	0,0015554%
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0020744%	0,0023048%
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB DE ÁGUA - FORNEC E INST.	UN		15	R\$ -	#DIV/0!	0,0021616%	0,0024018%
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB DE ÁGUA - FORN/INST.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0034344%	0,0038160%
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB DE ÁGUA - FORN/INST.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0032530%	0,0036145%
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0099185%	0,0110205%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0058165%	0,0064627%
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		75	R\$ -	#DIV/0!	0,0144862%	0,0160958%
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		15	R\$ -	#DIV/0!	0,0039811%	0,0044235%
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0016705%	0,0018561%
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0049002%	0,0054446%
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0014452%	0,0016058%
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0016760%	0,0018622%
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0023889%	0,0026544%
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0033368%	0,0037076%
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0014472%	0,0016080%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0046460%	0,0051622%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0070528%	0,0078365%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0123995%	0,0137772%
ESGOTO								
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0100723%	0,0111915%
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORN E INSTAL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0124791%	0,0138657%
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORN E INSTAL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0154712%	0,0171902%
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORN E INSTAL EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0173834%	0,0193149%
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORN E INST EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0241340%	0,0268156%
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,0102317%	0,0113685%
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,0047477%	0,0052752%
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0009754%	0,0010837%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0032420%	0,0036023%
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE N, ESG PRED, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN E INST EM RAMAL DE DESC OU DE ESGOTO SANITÁ.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0044427%	0,0049363%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0079980%	0,0088866%
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		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0048067%	0,0053408%
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		3	R\$ -	#DIV/0!	0,0944977%	0,1049975%
APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS								
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0323930%	0,0359922%
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0236147%	0,0262386%
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		200	R\$ -	#DIV/0!	0,0363769%	0,0404187%
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		8	R\$ -	#DIV/0!	0,1089449%	0,1210499%
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,6690157%	0,7433508%
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,9237637%	1,0264041%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitted (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,1337372%	0,1485969%
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		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0662058%	0,0735620%
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,3417832%	0,3797591%
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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,3752807%	0,4169786%
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,1974407%	0,2193785%
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,2026225%	0,2251361%
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		250	R\$ -	#DIV/0!	0,1349708%	0,1499676%
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0029810%	0,0033123%
6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN		250	R\$ -	#DIV/0!	0,0385680%	0,0428533%
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0038863%	0,0043182%
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0205568%	0,0228409%
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,3029418%	0,3366020%
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0053878%	0,0059865%
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,55 M	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0041542%	0,0046158%
VALV-01-CV	VÁLVULA, PVC, PARA MICTÓRIO COM TEMPORIZADOR	UN		60	R\$ -	#DIV/0!	0,0779830%	0,0866478%
ESPUDE-01-CV	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,0118032%	0,0131147%
PARAF-01-CV	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0224723%	0,0249692%
PARAF-02-CV	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA SOBERBA 5/16" X 100MM	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0021842%	0,0024269%
BANCADAS								
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0567812%	0,0630902%
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		15	R\$ -	#DIV/0!	0,1517361%	0,1685956%
TORNEIRAS E MISTURADORES								
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,0780179%	0,0866866%
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0741055%	0,0823395%
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0342558%	0,0380620%
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0497847%	0,0553163%
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,0258924%	0,0287694%
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0169315%	0,0188127%
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0385666%	0,0428518%
36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0943765%	0,1048628%
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0459519%	0,0510577%
SIFÕES E VÁLVULAS								
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		250	R\$ -	#DIV/0!	0,0431701%	0,0479667%
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0410682%	0,0456314%
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0072191%	0,0080212%
REGISTROS E VÁLVULAS								
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0106411%	0,0118234%
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0128006%	0,0142229%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

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 - %)
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0084815%	0,0094239%
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		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0085090%	0,0094544%
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0174686%	0,0194095%
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		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0170620%	0,0189577%
REGIST-01-CV	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0052316%	0,0058129%
REGIST-02-CV	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0069039%	0,0076710%
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		3	R\$ -	#DIV/0!	0,0104239%	0,0115821%
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0120512%	0,0133902%
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0069587%	0,0077319%
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0268664%	0,0298516%
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNEC E INSTAL.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0181809%	0,0202010%
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNEC E INSTAL.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0239458%	0,0266065%
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNEC E INSTAL.	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0049469%	0,0054965%
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNEC E INSTAL.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,1057896%	0,1175441%
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU S/ LADRÃO - FORNEC E INSTALAC.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,0253841%	0,0282046%
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNEC E INSTAL. 4	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0432772%	0,0480858%
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.FORNEC E INST.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0151827%	0,0168696%
	PIA							
ADAPT-01-CV	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN		70	R\$ -	#DIV/0!	0,0069097%	0,0076774%
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0424488%	0,0471654%
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0247412%	0,0274902%
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0163476%	0,0181640%
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0379855%	0,0422061%
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0088236%	0,0098040%
	RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS							
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		70	R\$ -	#DIV/0!	0,0886425%	0,0984917%
94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0146428%	0,0162698%
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0172268%	0,0191409%
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0344289%	0,0382543%
94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0564116%	0,0626796%
94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0694925%	0,0772138%
94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0892497%	0,0991663%
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,0686600%	0,0762889%
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0207608%	0,0230675%
34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN		5	R\$ -	#DIV/0!	0,0792399%	0,0880443%
	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		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0087659%	0,0097399%
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0197449%	0,0219388%
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0042861%	0,0047623%
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0079300%	0,0088111%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

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 - %)
97544	LUVA 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		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0226298%	0,0251442%
97462	LUVA 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		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0135053%	0,0150059%
97500	LUVA 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		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0101348%	0,0112609%
97465	LUVA 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		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0226188%	0,0251320%
97503	LUVA 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		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0206474%	0,0229416%
97468	LUVA 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		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0287251%	0,0319168%
97506	LUVA 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		25	R\$ -	#DIV/0!	0,0258024%	0,0286694%
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0331925%	0,0368806%
97471	LUVA 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		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0511694%	0,0568549%
97509	LUVA 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		30	R\$ -	#DIV/0!	0,0461951%	0,0513278%
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0056592%	0,0062880%
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0093999%	0,0104443%
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0046687%	0,0051874%
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0147369%	0,0163743%
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0015434%	0,0017149%
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0048562%	0,0053958%
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0073660%	0,0081845%
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0053322%	0,0059247%
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0023271%	0,0025857%
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0111212%	0,0123569%
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0108087%	0,0120096%
CURV-01-CV	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0631245%	0,0701383%
JOEL-01-CV	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0410649%	0,0456277%
JOEL-02-CV	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0403813%	0,0448681%
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0303729%	0,0337477%
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0036734%	0,0040816%
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0038513%	0,0042792%
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0042360%	0,0047066%
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0279640%	0,0310711%
JUNC-01-CV	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0972908%	0,1081008%
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0287004%	0,0318893%
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0367231%	0,0408034%
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0708360%	0,0787066%
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0968328%	0,1075920%
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0045389%	0,0050432%
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0111274%	0,0123637%
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0195732%	0,0217480%
LUV-01-CV	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN		45	R\$ -	#DIV/0!	0,0177583%	0,0197315%
LUV-02-CV	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN		45	R\$ -	#DIV/0!	0,0396184%	0,0440204%
LUV-03-CV	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN		45	R\$ -	#DIV/0!	0,0634868%	0,0705409%
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0916428%	0,1018253%
LUV-04-CV	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN		45	R\$ -	#DIV/0!	0,0212410%	0,0236011%
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0030387%	0,0033764%
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0152033%	0,0168925%
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0007405%	0,0008227%
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0015338%	0,0017042%
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0031109%	0,0034565%
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0085392%	0,0094880%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0256129%	0,0284587%
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0043225%	0,0048028%
TE-01-CV	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,1145718%	0,1273020%
TE-02-CV	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,1495299%	0,1661443%
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN		35	R\$ -	#DIV/0!	0,0954027%	0,1060030%
TE-03-CV	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN		50	R\$ -	#DIV/0!	0,2291857%	0,2546507%
INSUMOS HIDRÁULICO								
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		500	R\$ -	#DIV/0!	0,8145644%	0,9050715%
11680	BRAÇO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0236010%	0,0262233%
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0855571%	0,0950634%
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN		150	R\$ -	#DIV/0!	0,1092955%	0,1214394%
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN		150	R\$ -	#DIV/0!	0,0855571%	0,0950634%
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0279146%	0,0310162%
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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0297114%	0,0330127%
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO 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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0319754%	0,0355282%
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO 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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0455260%	0,0505845%
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0193314%	0,0214793%
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN		40	R\$ -	#DIV/0!	0,0249143%	0,0276826%
MARTELETE, ROMPEDOR E CORTADORA								
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO.	CHI		800	R\$ -	#DIV/0!	0,3481629%	0,3868477%
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO.	CHP		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,4672120%	0,5191244%
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		700	R\$ -	#DIV/0!	0,0105779%	0,0117532%
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		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,1603165%	0,1781294%
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO	CHI		400	R\$ -	#DIV/0!	0,0015386%	0,0017096%
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO	CHP		500	R\$ -	#DIV/0!	0,7203252%	0,8003613%
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		4500	R\$ -	#DIV/0!	0,0544005%	0,0604449%
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	H		3500	R\$ -	#DIV/0!	0,0163476%	0,0181640%
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		40	R\$ -	#DIV/0!	0,1436831%	0,1596479%
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	CHI		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0775138%	0,0861264%
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24T, POTÊNCIA LIQUIDA 155HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1203679%	0,1337421%
104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24T, POTÊNCIA LIQUIDA 155HP - MANUTENÇÃO	H		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1121666%	0,1246295%
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		50	R\$ -	#DIV/0!	0,2218055%	0,2464505%

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA
BDI:
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 - %)
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		50	R\$ -	#DIV/0!	0,0608639%	0,0676266%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,1934788%	0,2149764%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0891426%	0,0990473%
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHP		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0561176%	0,0623529%
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHI		80	R\$ -	#DIV/0!	0,0364318%	0,0404798%
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H		100	R\$ -	#DIV/0!	0,0092179%	0,0102421%
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H		300	R\$ -	#DIV/0!	0,0488780%	0,0543089%
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		100	R\$ -	#DIV/0!	0,4359592%	0,4843991%
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M		300	R\$ -	#DIV/0!	0,1268520%	0,1409466%
MAQ-01-CV	CAMINHÃO MUNCK	DIÁRIA		30	R\$ -	#DIV/0!	0,5765524%	0,6406137%
MAQ-02-CV	Plataforma elevatória com 20M de altura máxima de trabalho e 225KG de capacidade total de elevação da plataforma	DIÁRIA		150	R\$ -	#DIV/0!	2,6960267%	2,9955852%
MAQ-03-CV	DOSADORA DE CLORO COM SISTEMA DE AUTO MEDIÇÃO E AUTO REGULAGEM NA DOSAGEM DE CLORO	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,4078066%	0,4531185%
BOMBAS E MISTURADORES								
BOMB-01-CV	MOTOR COMPLETO COM BOMBA 15CV - 4 POLOS TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2	R\$ -	#DIV/0!	0,3293998%	0,3659998%
BOMB-02-CV	MOTOR COMPLETO COM BOMBA 2CV - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2	R\$ -	#DIV/0!	0,0888709%	0,0987454%
BOMB-03-CV	BOMBA SUBMERSÍVEL FAMAC FBS-JAC-NG600 130MM - FFGG20 - 3CV - 220V TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1	R\$ -	#DIV/0!	0,1012437%	0,1124930%
BOMB-04-CV	MISTURADOR/AGITADOR SUBMERSO BECK INOX304 WEG 2CV - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1	R\$ -	#DIV/0!	0,0807505%	0,0897228%
METAL-MECÂNICA								
METMEC-01-CV	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO 1020	KG		400	R\$ -	#DIV/0!	0,0708612%	0,0787346%
METMEC-02-CV	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE 1020	KG		400	R\$ -	#DIV/0!	0,0675848%	0,0750943%
METMEC-03-CV	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1020	KG		400	R\$ -	#DIV/0!	0,0851426%	0,0946029%
METMEC-04-CV	CHAPA DE AÇO GROSSA 1020	KG		400	R\$ -	#DIV/0!	0,1490311%	0,1655901%
METMEC-05-CV	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) 1020	KG		250	R\$ -	#DIV/0!	0,0426081%	0,0473423%
METMEC-06-CV	BARRA REDONDA LAMINADA EM AÇO CARBONO BARRA 6M (QUALQUER BITOLA)	KG		250	R\$ -	#DIV/0!	0,0526628%	0,0585142%
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11MM), CLASSE 250	M		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,0225295%	0,0250328%
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65MM), CLASSE 250	M		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,0203315%	0,0225905%
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		200	R\$ -	#DIV/0!	0,1209448%	0,1343832%
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		300	R\$ -	#DIV/0!	0,0139710%	0,0155234%
METMEC-07-CV	TAMPA FERRO FUNDIDO - CAIXA ATERRAMENTO 300mm	UN		80	R\$ -	#DIV/0!	0,1302468%	0,1447186%
METMEC-08-CV	ESCALA METÁLICA PADRÃO NPT-011 INSTALADOS NO LOCAL (TODOS OS CUSTOS INCLUSOS)	M		100	R\$ -	#DIV/0!	1,6160293%	1,7955881%
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2" EM AÇO GALVANIZADO	M		400	R\$ -	#DIV/0!	0,6270889%	0,6967654%
SERVIÇOS DIVERSOS								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2400	R\$ -	#DIV/0!	0,9063445%	1,0070495%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3840	R\$ -	#DIV/0!	1,7545300%	1,9494778%
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6000	R\$ -	#DIV/0!	2,3144920%	2,5716578%
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6000	R\$ -	#DIV/0!	2,8016234%	3,1129148%
88272	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		600	R\$ -	#DIV/0!	0,2849430%	0,3166033%
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1600	R\$ -	#DIV/0!	0,7701785%	0,8557539%
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1600	R\$ -	#DIV/0!	0,7070960%	0,7856622%
90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2400	R\$ -	#DIV/0!	1,2607717%	1,4008575%
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1600	R\$ -	#DIV/0!	2,5806696%	2,8674107%
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2400	R\$ -	#DIV/0!	1,1625212%	1,2916902%

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CIVIL
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DEM

ANEXO V - MODELO DE PROPOSTA

BDI:

PLANILHA VERIFICAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM (com BDI)	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	PLANILHA VERIFICAÇÃO		
						Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)
	CANTEIRO DE OBRAS							
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		12	R\$ -	#DIV/0!	0,1153949%	0,1282166%
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		12	R\$ -	#DIV/0!	0,0901514%	0,1001683%
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		12	R\$ -	#DIV/0!	0,1442436%	0,1602707%
TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE ÚNICO COM BDI E ENCARGOS					R\$ -			
	*Modelo para apresentação das propostas							
	**Preencher os campos Custo Unitário e BDI							
	***A licitante deverá apresentar composição do BDI (adequado à realidade da concorrente)							
	****Utilizar arredondamento de duas casas decimais nas operações matemáticas							
	Notas:							
	1. Os custos foram obtidos na tabela referencial: SINAPI 06/2025 (Com Desoneração)							
	2. Foram incluídos orçamentos particulares de serviços e materiais							

Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
0,1159334%	#DIV/0!
0,0849932%	#DIV/0!
0,1652968%	#DIV/0!
0,1511426%	#DIV/0!
0,0110388%	#DIV/0!
0,0991297%	#DIV/0!
0,0681013%	#DIV/0!
0,8307822%	#DIV/0!
0,7252386%	#DIV/0!
0,3143440%	#DIV/0!
0,3217082%	#DIV/0!
0,4405664%	#DIV/0!
0,1977356%	#DIV/0!
0,3310436%	#DIV/0!
0,0978335%	#DIV/0!
0,0998903%	#DIV/0!
0,1877219%	#DIV/0!
0,1909305%	#DIV/0!
0,0909461%	#DIV/0!
0,0924623%	#DIV/0!
0,1694977%	#DIV/0!
0,1720330%	#DIV/0!
0,1625969%	#DIV/0!
0,1823591%	#DIV/0!
0,2111208%	#DIV/0!
0,2483952%	#DIV/0!
0,2563705%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
0,2784833%	#DIV/0!
0,1642759%	#DIV/0!
0,1005401%	#DIV/0!
0,1014132%	#DIV/0!
0,0961075%	#DIV/0!
0,0388191%	#DIV/0!
0,1174983%	#DIV/0!
0,1030251%	#DIV/0!
0,3872607%	#DIV/0!
1,7060520%	#DIV/0!
0,5698280%	#DIV/0!
1,2438983%	#DIV/0!
0,3783955%	#DIV/0!
1,0729986%	#DIV/0!
0,9288206%	#DIV/0!
0,0199468%	#DIV/0!
0,2071851%	#DIV/0!
0,2415431%	#DIV/0!
0,4814037%	#DIV/0!
1,5416887%	#DIV/0!
0,3594737%	#DIV/0!
2,3069486%	#DIV/0!
3,0106370%	#DIV/0!
1,2271332%	#DIV/0!
0,0073592%	#DIV/0!
0,0073642%	#DIV/0!
0,0215621%	#DIV/0!
0,0334764%	#DIV/0!
0,0271322%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
0,0137915%	#DIV/0!
0,0735212%	#DIV/0!
0,2007780%	#DIV/0!
0,0593116%	#DIV/0!
0,0844063%	#DIV/0!
0,0240688%	#DIV/0!
0,0741962%	#DIV/0!
0,0863372%	#DIV/0!
0,0594241%	#DIV/0!
0,0166224%	#DIV/0!
0,0247405%	#DIV/0!
0,0353519%	#DIV/0!
0,0738231%	#DIV/0!
0,0666092%	#DIV/0!
0,0303282%	#DIV/0!
0,0176386%	#DIV/0!
0,4766756%	#DIV/0!
0,7586345%	#DIV/0!
0,2465482%	#DIV/0!
0,7508774%	#DIV/0!
0,0073961%	#DIV/0!
0,4098168%	#DIV/0!
0,4030335%	#DIV/0!
0,4208983%	#DIV/0!
0,5165021%	#DIV/0!
0,4863468%	#DIV/0!
0,5256427%	#DIV/0!
0,6831958%	#DIV/0!
0,6265052%	#DIV/0!
0,5515904%	#DIV/0!
0,1052750%	#DIV/0!
0,1474857%	#DIV/0!
0,3333119%	#DIV/0!
0,2801355%	#DIV/0!
0,1725603%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
0,0377781%	#DIV/0!
0,0783434%	#DIV/0!
0,3298447%	#DIV/0!
0,3646006%	#DIV/0!
0,1180020%	#DIV/0!
0,1075920%	#DIV/0!
0,1211418%	#DIV/0!
0,1350777%	#DIV/0!
0,1220148%	#DIV/0!
0,3660949%	#DIV/0!
0,0986512%	#DIV/0!
0,0702673%	#DIV/0!
0,0272842%	#DIV/0!
0,0953687%	#DIV/0!
0,0683364%	#DIV/0!
0,0851602%	#DIV/0!
0,0632993%	#DIV/0!
0,0801231%	#DIV/0!
0,1822247%	#DIV/0!
1,9024040%	#DIV/0!
0,2467161%	#DIV/0!
0,1497020%	#DIV/0!
0,1424150%	#DIV/0!
0,1680370%	#DIV/0!
0,1071051%	#DIV/0!
0,1250539%	#DIV/0!
0,1809990%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
0,1375290%	#DIV/0!
0,2311683%	#DIV/0!
0,1426333%	#DIV/0!
0,7940451%	#DIV/0!
1,3168604%	#DIV/0!
2,6078685%	#DIV/0!
0,0987771%	#DIV/0!
0,1052750%	#DIV/0!
0,0834140%	#DIV/0!
0,3058346%	#DIV/0!
0,2603498%	#DIV/0!
0,1585672%	#DIV/0!
0,1485686%	#DIV/0!
0,0952008%	#DIV/0!
0,0570533%	#DIV/0!
0,0170757%	#DIV/0!
0,0778984%	#DIV/0!
1,2306424%	#DIV/0!
0,0988107%	#DIV/0!
0,1762978%	#DIV/0!
0,5793648%	#DIV/0!
0,3098559%	#DIV/0!
0,2798903%	#DIV/0!
0,2577624%	#DIV/0!
0,0476843%	#DIV/0!
0,0641388%	#DIV/0!
0,5382844%	#DIV/0!
0,0317336%	#DIV/0!
0,0805933%	#DIV/0!
0,0249923%	#DIV/0!
0,0503708%	#DIV/0!
2,1568340%	#DIV/0!
0,0485406%	#DIV/0!
0,0819106%	#DIV/0!
0,0207360%	#DIV/0!
0,0176634%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
0,5863160%	#DIV/0!
0,0341682%	#DIV/0!
0,2558584%	#DIV/0!
0,0709808%	#DIV/0!
0,1414664%	#DIV/0!
0,0188723%	#DIV/0!
0,0278215%	#DIV/0!
0,1770030%	#DIV/0!
0,0362257%	#DIV/0!
0,2217524%	#DIV/0!
0,0695587%	#DIV/0!
0,4761316%	#DIV/0!
0,1867245%	#DIV/0!
0,1215111%	#DIV/0!
0,1113446%	#DIV/0!
0,1814104%	#DIV/0!
0,0493550%	#DIV/0!
0,1193788%	#DIV/0!
0,1184385%	#DIV/0!
0,1686582%	#DIV/0!
0,0295509%	#DIV/0!
0,0624598%	#DIV/0!
1,2505052%	#DIV/0!
0,6219785%	#DIV/0!
0,1430530%	#DIV/0!
0,0421604%	#DIV/0!
0,6034975%	#DIV/0!
1,1432447%	#DIV/0!
2,0515643%	#DIV/0!
0,0438562%	#DIV/0!
0,0167399%	#DIV/0!
0,1255408%	#DIV/0!
0,2328977%	#DIV/0!
0,1892263%	#DIV/0!
0,0216594%	#DIV/0!
0,0695540%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
0,0503112%	#DIV/0!
0,1865358%	#DIV/0!
0,1503509%	#DIV/0!
0,1982366%	#DIV/0!
0,3122109%	#DIV/0!
0,0278198%	#DIV/0!
0,2782355%	#DIV/0!
0,0437420%	#DIV/0!
0,0580246%	#DIV/0!
0,0433961%	#DIV/0!
0,0576208%	#DIV/0!
0,3850007%	#DIV/0!
0,0167903%	#DIV/0!
0,0114594%	#DIV/0!
0,1885631%	#DIV/0!
0,1914846%	#DIV/0!
0,3484651%	#DIV/0!
0,6070688%	#DIV/0!
0,0499007%	#DIV/0!
1,6355298%	#DIV/0!
0,6387016%	#DIV/0!
0,5740591%	#DIV/0!
0,2895481%	#DIV/0!
0,0522345%	#DIV/0!
0,0693858%	#DIV/0!
0,0743473%	#DIV/0!
0,1416427%	#DIV/0!
0,0036658%	#DIV/0!
0,0049551%	#DIV/0!
0,0273262%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B %)	Verificação
0,0602267%	#DIV/0!
0,0851669%	#DIV/0!
0,1260630%	#DIV/0!
0,1150553%	#DIV/0!
0,1849615%	#DIV/0!
0,0532587%	#DIV/0!
0,0590346%	#DIV/0!
0,0704184%	#DIV/0!
0,0228280%	#DIV/0!
0,0051513%	#DIV/0!
0,0066892%	#DIV/0!
0,0062393%	#DIV/0!
0,0074952%	#DIV/0!
0,0134456%	#DIV/0!
0,0012089%	#DIV/0!
0,0019745%	#DIV/0!
0,0068504%	#DIV/0!
0,0046811%	#DIV/0!
0,0072870%	#DIV/0!
0,0095234%	#DIV/0!
0,0121226%	#DIV/0!
0,0264816%	#DIV/0!
0,0041841%	#DIV/0!
0,0030894%	#DIV/0!
0,0047449%	#DIV/0!
0,0052587%	#DIV/0!
0,0138016%	#DIV/0!
0,0037308%	#DIV/0!
0,0058464%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %1	Verificação
0,0044897%	#DIV/0!
0,0137848%	#DIV/0!
0,0036804%	#DIV/0!
0,0064676%	#DIV/0!
0,0027402%	#DIV/0!
0,0094109%	#DIV/0!
0,0110060%	#DIV/0!
0,0069428%	#DIV/0!
0,0126683%	#DIV/0!
0,0092095%	#DIV/0!
0,0128949%	#DIV/0!
0,0070116%	#DIV/0!
0,0073407%	#DIV/0!
0,0079452%	#DIV/0!
0,0017737%	#DIV/0!
0,0049162%	#DIV/0!
0,0059270%	#DIV/0!
0,0137412%	#DIV/0!
0,0046610%	#DIV/0!
0,0018419%	#DIV/0!
0,0020803%	#DIV/0!
0,0039894%	#DIV/0!
0,0063467%	#DIV/0!
0,0017109%	#DIV/0!
0,0025353%	#DIV/0!
0,0026419%	#DIV/0!
0,0041976%	#DIV/0!
0,0039759%	#DIV/0!
0,0121226%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %1	Verificação
0,0071090%	#DIV/0!
0,0177053%	#DIV/0!
0,0048658%	#DIV/0!
0,0020417%	#DIV/0!
0,0059891%	#DIV/0!
0,0017663%	#DIV/0!
0,0020484%	#DIV/0!
0,0029198%	#DIV/0!
0,0040784%	#DIV/0!
0,0017689%	#DIV/0!
0,0056785%	#DIV/0!
0,0086201%	#DIV/0!
0,0151549%	#DIV/0!
0,0123106%	#DIV/0!
0,0152523%	#DIV/0!
0,0189092%	#DIV/0!
0,0212464%	#DIV/0!
0,0294971%	#DIV/0!
0,0125054%	#DIV/0!
0,0058027%	#DIV/0!
0,0011921%	#DIV/0!
0,0039625%	#DIV/0!
0,0054300%	#DIV/0!
0,0097753%	#DIV/0!
0,0058749%	#DIV/0!
0,1154972%	#DIV/0!
0,0395914%	#DIV/0!
0,0288625%	#DIV/0!
0,0444606%	#DIV/0!
0,1331548%	#DIV/0!
0,8176858%	#DIV/0!
1,1290445%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B	Verificação
- %1	
0,1634566%	#DIV/0!
0,0809182%	#DIV/0!
0,4177350%	#DIV/0!
0,4586764%	#DIV/0!
0,2413164%	#DIV/0!
0,2476497%	#DIV/0!
0,1649643%	#DIV/0!
0,0036435%	#DIV/0!
0,0471387%	#DIV/0!
0,0047500%	#DIV/0!
0,0251250%	#DIV/0!
0,3702622%	#DIV/0!
0,0065851%	#DIV/0!
0,0050774%	#DIV/0!
0,0953125%	#DIV/0!
0,0144261%	#DIV/0!
0,0274661%	#DIV/0!
0,0026696%	#DIV/0!
0,0693992%	#DIV/0!
0,1854552%	#DIV/0!
0,0953553%	#DIV/0!
0,0905734%	#DIV/0!
0,0418682%	#DIV/0!
0,0608479%	#DIV/0!
0,0316463%	#DIV/0!
0,0206940%	#DIV/0!
0,0471370%	#DIV/0!
0,1153491%	#DIV/0!
0,0561634%	#DIV/0!
0,0527634%	#DIV/0!
0,0501945%	#DIV/0!
0,0088233%	#DIV/0!
0,0130057%	#DIV/0!
0,0156452%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B	Verificação
- % ¹ 0,0103663%	#DIV/0!
0,0103999%	#DIV/0!
0,0213505%	#DIV/0!
0,0208535%	#DIV/0!
0,0063942%	#DIV/0!
0,0084381%	#DIV/0!
0,0127403%	#DIV/0!
0,0147293%	#DIV/0!
0,0085051%	#DIV/0!
0,0328367%	#DIV/0!
0,0222211%	#DIV/0!
0,0292671%	#DIV/0!
0,0060462%	#DIV/0!
0,1292985%	#DIV/0!
0,0310250%	#DIV/0!
0,0528944%	#DIV/0!
0,0185566%	#DIV/0!
0,0084452%	#DIV/0!
0,0518819%	#DIV/0!
0,0302393%	#DIV/0!
0,0199804%	#DIV/0!
0,0464268%	#DIV/0!
0,0107844%	#DIV/0!
0,1083409%	#DIV/0!
0,0178967%	#DIV/0!
0,0210550%	#DIV/0!
0,0420798%	#DIV/0!
0,0689475%	#DIV/0!
0,0849352%	#DIV/0!
0,1090830%	#DIV/0!
0,0839177%	#DIV/0!
0,0253743%	#DIV/0!
0,0968488%	#DIV/0!
0,0107139%	#DIV/0!
0,0241326%	#DIV/0!
0,0052386%	#DIV/0!
0,0096922%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %1	Verificação
0,0276586%	#DIV/0!
0,0165065%	#DIV/0!
0,0123870%	#DIV/0!
0,0276452%	#DIV/0!
0,0252358%	#DIV/0!
0,0351084%	#DIV/0!
0,0315363%	#DIV/0!
0,0405686%	#DIV/0!
0,0625404%	#DIV/0!
0,0564606%	#DIV/0!
0,0069167%	#DIV/0!
0,0114887%	#DIV/0!
0,0057062%	#DIV/0!
0,0180118%	#DIV/0!
0,0018864%	#DIV/0!
0,0059354%	#DIV/0!
0,0090029%	#DIV/0!
0,0065171%	#DIV/0!
0,0028443%	#DIV/0!
0,0135926%	#DIV/0!
0,0132106%	#DIV/0!
0,0771522%	#DIV/0!
0,0501905%	#DIV/0!
0,0493549%	#DIV/0!
0,0371224%	#DIV/0!
0,0044897%	#DIV/0!
0,0047072%	#DIV/0!
0,0051773%	#DIV/0!
0,0341783%	#DIV/0!
0,1189109%	#DIV/0!
0,0350782%	#DIV/0!
0,0448837%	#DIV/0!
0,0865773%	#DIV/0!
0,1183512%	#DIV/0!
0,0055475%	#DIV/0!
0,0136001%	#DIV/0!
0,0239228%	#DIV/0!
0,0217046%	#DIV/0!
0,0484225%	#DIV/0!
0,0775950%	#DIV/0!
0,1120078%	#DIV/0!
0,0259612%	#DIV/0!
0,0037140%	#DIV/0!
0,0185818%	#DIV/0!
0,0009050%	#DIV/0!
0,0018746%	#DIV/0!
0,0038022%	#DIV/0!
0,0104368%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B	Verificação
- %1	
0,0313046%	#DIV/0!
0,0052831%	#DIV/0!
0,1400322%	#DIV/0!
0,1827587%	#DIV/0!
0,1166033%	#DIV/0!
0,2801158%	#DIV/0!
0,9955787%	#DIV/0!
0,0288457%	#DIV/0!
0,1045698%	#DIV/0!
0,1335833%	#DIV/0!
0,1045698%	#DIV/0!
0,0341178%	#DIV/0!
0,0363140%	#DIV/0!
0,0390810%	#DIV/0!
0,0556429%	#DIV/0!
0,0236273%	#DIV/0!
0,0304508%	#DIV/0!
0,4255324%	#DIV/0!
0,5710369%	#DIV/0!
0,0129285%	#DIV/0!
0,1959424%	#DIV/0!
0,0018805%	#DIV/0!
0,8803975%	#DIV/0!
0,0664894%	#DIV/0!
0,0199804%	#DIV/0!
0,1756127%	#DIV/0!
0,0947391%	#DIV/0!
0,1471163%	#DIV/0!
0,1370925%	#DIV/0!
0,2710956%	#DIV/0!

Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
0,0743893%	#DIV/0!
0,2364741%	#DIV/0!
0,1089520%	#DIV/0!
0,0685882%	#DIV/0!
0,0445278%	#DIV/0!
0,0112663%	#DIV/0!
0,0597398%	#DIV/0!
0,5328390%	#DIV/0!
0,1550413%	#DIV/0!
0,7046751%	#DIV/0!
3,2951438%	#DIV/0!
0,4984303%	#DIV/0!
0,4025998%	#DIV/0!
0,1086200%	#DIV/0!
0,1237423%	#DIV/0!
0,0986951%	#DIV/0!
0,0866081%	#DIV/0!
0,0826037%	#DIV/0!
0,1040632%	#DIV/0!
0,1821491%	#DIV/0!
0,0520765%	#DIV/0!
0,0643657%	#DIV/0!
0,0275360%	#DIV/0!
0,0248496%	#DIV/0!
0,1478215%	#DIV/0!
0,0170757%	#DIV/0!
0,1591905%	#DIV/0!
1,9751469%	#DIV/0!
0,7664419%	#DIV/0!
1,1077544%	#DIV/0!
2,1444256%	#DIV/0!
2,8288236%	#DIV/0!
3,4242063%	#DIV/0!
0,3482636%	#DIV/0!
0,9413293%	#DIV/0!
0,8642284%	#DIV/0!
1,5409432%	#DIV/0!
3,1541517%	#DIV/0!
1,4208593%	#DIV/0!

