



**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 309/2019  
QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE  
SANTA LUZIA E A EMPRESA ÁGAPE  
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**

O MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA, com sede na Avenida VIII, nº. 50, Bairro Carreira Comprida, Santa Luzia/MG, inscrito no CNPJ sob o nº. 18.715.409/0001-50, e o FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTA LUZIA, inscrito no CNPJ nº 11.285.036/0001-85, a seguir denominados CONTRATANTE, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Obras, BRUNO MÁRCIO MOREIRA DE ALMEIDA, portador do CPF nº 063.467.425-98, e pela Secretária Municipal de Saúde, NÁDIA CRISTINA DIAS DUARTE, portadora do CPF nº 683.673.416-00, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo Decreto Nº: 3.338, de 13 de agosto de 2018, e a empresa ÁGAPE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na r. Alto do Tanque, 593 – Nossa Senhora das Graças, Santa Luzia – MG, CEP 33.030-120, Tel. (31) 3642-3030 e (31) 98842-7612 e-mail agapeconstrutora@yahoo.com.br, inscrita no CNPJ sob o nº. 07.446.959/0001-02, neste ato representada pelo Sr. ANTÔNIO LIMA LAGES, RG M-8.809.656 SSP-MG, inscrito no CPF sob o nº. 053.192.796-20, a seguir denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente Contrato, como especificado no seu objeto, em conformidade com a TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019, a Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações posteriores, mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de 8,7897% (quatro vírgula sete oito nove sete por cento) do valor global do contrato, tendo em vista, a necessidade de acréscimos quantitativos no valor originário.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR**

O presente termo aditivo tem o valor total de **R\$4.832,37** (quatro mil e oitocentos e trinta e dois reais e trinta e sete centavos) de que trata a cláusula primeira do presente termo.

**Parágrafo Único** – Em razão do acréscimo de que trata o presente Termo Aditivo, ao **Contrato nº 309/2019**, cujo valor global originário é de **R\$184.151,69** (cento e oitenta e quatro mil e cento e cinquenta e um reais e sessenta e nove centavos), passará para o valor global de **R\$188.984,06** (cento e oitenta e oito mil e novecentos e oitenta e quatro reais e seis centavos).

**CLAUSULA TERCEIRA - DA RATIFICAÇÃO**



### CLAÚSULA TERCEIRA - DA RATIFICAÇÃO


Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente termo aditivo em 04 (quatro vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, **CONTRATANTE e CONTRATADO**, e pelas testemunhas abaixo.

Santa Luzia, 17 de abril de 2020.

  
Bruno Márcio Moreira Almeida  
Prefeitura Municipal Santa Luzia  
Setor de Obras  
**BRUNO MÁRCIO MOREIRA  
ALMEIDA**  
Secretário Municipal de Obras

  
Nadia Cristina Dias Duarte Rome  
Mat. 32298  
Secretária Municipal de Saúde de Santa Luzia  
**NADIA CRISTINA DIAS  
DUARTE**  
Secretária Municipal de  
Saúde

  
**ANTÔNIO LIMA LAGES**  
ÁGAPE PROJETOS E  
CONSTRUÇÕES LTDA

### TESTEMUNHAS

Assinatura

\_\_\_\_\_

Nome

\_\_\_\_\_

RG/Emissor

\_\_\_\_\_

CPF

\_\_\_\_\_

Assinatura

\_\_\_\_\_

Nome

\_\_\_\_\_

RG/Emissor

\_\_\_\_\_

CPF

\_\_\_\_\_



**ANEXO I**

OBRA: REFORMA UBS BOM JESUS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
Planilha Orçamentária

SETOR: OUT/2016 BINA/UN/2016

Santa Luzia, 05 de Março de 2020  
32.978

FAMÍLIA DE AJUSTE E ADIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMO			DECRÉSCIMO			
							QUANT. ACRÉSC.	Acresc. @ BDI	PREÇO UNIT. CORR.	PREÇO TOTAL	QUANT. DECRÉSC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		TOTAL GERAL				32311,69							
1.1	7420/001	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	50,00	300,00							
2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	50,00	300,00							
2.1	97922	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO	M3	1,32	47,71	63,13							
2.2	97934	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FUPADO DE FORMA MANUAL, SEM REFORTEMENTO. AF. 122017	M2	17,08	11,06	188,89							
2.3	DEM-POR-003	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE REFORTEMENTO DE PORTA DE FORMA MANUAL, SEM REFORTEMENTO. AF. 122017	M2	4,28	17,09	72,78							
2.4	97984	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REFORTEMENTO. AF. 122017	M2	1,68	7,86	13,41							
2.5	97983	REMOÇÃO DE DOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REFORTEMENTO. AF. 122017	UN	1,00	10,65	10,65							
2.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	1,32	23,38	30,87							
2.7	93394	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: T/CM). AF. 020216	T/CM	69,40	1,22	72,75							
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.306,93	1.306,93							
3.1		ALVENARIA	UN	1,00	1.306,93	1.306,93							
4		ALVENARIA DE VERGÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PARADOS NA ÁREA LÍQUIDA, MENOR QUE 50% DA SUPERFÍCIE DE VERGÃO COM ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA. AF. 020216	M2	19,20	70,00	1.344,00							
4.1	87485	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERGÃO COM ASSENTAMENTO EM BETONIERA. AF. 020216	M	19,24	5,83	94,67							
4.2	89201	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERGÃO COM ASSENTAMENTO EM BETONIERA. AF. 020216	M	19,24	5,83	94,67							
4.3	84084	APRIMOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2										
5		ESQUADRIA				13.786,97							
5.1	91007	FECHADURA DE BARRAS PARA VIGAS INTERNAS COM LATA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM ENCAIXE DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020215	UN	1,00	60,84	60,84							
5.2	94072	JANELA DE ALUMÍNIO DE COBRER, 3 FECHES, PREGO COM PAVILÃO SOBRE CONTAMINADO EXCLUSIVAMENTE CONTAMINADO, COM VIBROS, PDRONIZADA. AF. 027216	M2	2,34	392,93	949,25							
5.3	92401	REVESTIMENTO DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	1,28	32,70	41,86							
5.4	92582	REVESTIMENTO DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	1,00	40,02	40,02							
5.5	92914-005	FORNECIMENTO DE ESQUADRIA METÁLICA	M2	4,080	230,00	938,40							
5.6	92914-006	PORTO DE GRADE DE GRUPO FINAL DE PORTO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	12,80	270,00	3.456,00							
6		COBERTURA				5.888,65							
6.1	EST-MET-040	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CERÂMICA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS (ASSÉNTAMENTO VERTICAL). AF. 020216	M2	34,56	53,14	1.846,86							
6.2	94449	TELHAMENTO COM CERÂMICA COM CANAL, TIPO PLANO, COM ATE 2 AQUIS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 020216	M2	34,56	45,11	1.559,86							
6.3	94227	GRANDE VIVENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 020216	M	10,50	48,02	784,33							

Arquiteto: LCGGS  
ENB  
CREA 217218

Página 1 de 3

Engenheira Civil  
CREA 238776 / Mai. 32210  
Prefeitura de Santa Luzia

Luiz Carlos de Deus

Engenheira Civil

CREA 238776 / Mai. 32210  
Prefeitura de Santa Luzia





OBRA: REFORMA UBS BOM JESUS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
Planilha Orçamentária

SETOR: OUB-2018-SMVA JAN/2019

Santa Luzia, 11 de fevereiro de 2020  
22,47%

PLANILHA DE AJUSTE ECONOMICO

Item	Código	Descrição	Unid.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT. AJUSTE	ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		PREÇO TOTAL DOTEI	
								Acrésc. s/ BDI	PREÇO CÍDUI	QUANT. DECRET.	PREÇO UNIT.		PREÇO TOTAL
6.4	96111	FORRO EM REGÍLAGAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TACÃO, AF. 0626017_P	M2	3,28	42,84	140,52				2,45	42,84	104,87	35,65
7.1	87894	REVESTIMENTOS CHARGO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHON, COM COLHER DE BETONEIRA 400L, AF. 082014	M2	39,40	5,81	222,91				30,00	5,81	174,15	48,76
7.2	87429	TRACO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, PARA ACABAMENTO EM FACHON, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, AF. 082014	M2	38,40	31,93	1.229,11				30,00	31,93	957,90	268,21
7.3	ED-0081	ACABAMENTO EM FACHON, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, AF. 082014	M2	61,12	69,83	4.274,14	68,73	57,20	69,83			4.806,31	908,46
8		RISO CONCRETO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PARA FORRO EM FACHON, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, AF. 082014	M2	7,92	47,96	379,84	11,84	28,67	35,11			415,73	69,82
8.1	87702	CAVADA DE REGULAZIÇÃO ARGAMASSA TRACO 1:3, ESPESURA MEDIA 3,0 CM	M2	7,92	35,11	278,08							69,82
8.2	MM-CAM-005	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATE 2025 CM2, PEI V ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,92	66,15	523,88	11,84	64,01	66,15			793,17	1.307,05
8.4	ROD-CER-005	RODAPÊ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMENTADO NA PLANILHA DE ASSINTE REJUNTAMENTO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M			33,00	8,62	10,55				348,39	348,39
9		PINTURA				1.617,76						270,00	4.947,62
9.1	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	35,84	2,90	104,03	64,16	2,90				186,23	290,25
9.2	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	10,24	3,28	33,58						3,28	33,86
9.3	PIN-OL-015	PINTURA ESMALE EM ALVENARIA COM REPOCO, TRESIDEMAS EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/ACRILICA PVA1	M2	12,00	23,21	278,50							278,50
9.4	PIN-EM-005	PINTURA ESMALE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2			120,00							3163,84
9.5	CP-05	PINTURA ESMALE EM TETO, BRANCO TOSCO, DUAS DEMOS	M2	18,16	13,47	244,05	29,44	9,92	12,15			37,70	1214,93
9.6	88489	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOS, AF. 062014	M2	70,85	12,15	860,24							1214,93
10		ACRÉSCIMOS				446,88						846,88	2.606,58
10.1	CP-03	REVESTIMENTO DE TELA	UN	1,00	11,88	11,88						11,88	31,28
10.2	ACE-BER-010	BERBEDOURO GERMINADO RO-F-80 INOX	UN	1,00	637,00	637,00						637,00	386,69
10.3	HID-GR-020	GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX, FECHO QUADRADO 150 X 150 MM	UN				10,00	31,57	38,67			386,69	386,69
10.4	LOULAV-005	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM CAUDA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, ROSSINHO, INSTALADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE TETRAV. TORNEIRA CROMADA DE 117 X 03,5 X 7,5 PARA CROMADO, PADRÃO PORTUALA - TORNEIRO E INSTALADO, AF. 12/2013	UN			2,00	40,95	50,15				100,30	35,58
10.5	86995												100,30

*[Handwritten signature]*  
P. M. A. A. - 7.1.12.19.10

Página 2 de 3

Lorraine Cardoso de Deus  
Engenheira Civil  
CREA 229378/Mat. 32210  
Prefeitura de Santa Luzia

*[Handwritten signature]*  
10/02/20

*[Handwritten signatures and marks]*



OBRA: REFORMA UBS BOM JESUS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
Planilha Orçamentária

SETOR: OUT-2016-SINAP/JAN-2016

Santa Luzia, 05 de Março de 2020  
22,47%

PLANILHA DE AJUSTE E ADIÇÃO

Item	Código	Descrição	Unid.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACRÉSCIMO			DECRÉSCIMO			PREÇO TOTAL DO ITEM
							QUANT. ACRÉSC.	Adic. a BDI	PREÇO UNIT. (BDI)	PREÇO TOTAL	QUANT. DECRÉSC.	PREÇO UNIT.	
10.6	MET-LIG-005	LIGADO ELETRIC PARA BIDE, LAMTÓDIO, MICRÔNIO 1/2"	UN				2,80	41,48	50,80	101,61			101,61
10.7	INST-ABLI-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBOUDO INCLUNDO TUBO DE PVC MEDIO SONDARTE E CONDUZOS	UN				3,00	80,21	98,24	294,72			294,72
10.8	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUNDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLUVEL DE 40 MM E CONDUZOS (LUMINÁRIOS, MICRÔNOS, MALOS SIFONADOS, ETC.)	UN				2,00	45,44	55,55	111,30			111,30
10.9	BAS-ALV-005	REDE DE DRENAGEM EM PVC, INCLUNDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLUVEL DE 40 MM E CONDUZOS (LUMINÁRIOS, MICRÔNOS, MALOS SIFONADOS, ETC.)	M				20,00	4,58	5,74	114,70			114,70
10.10	BAS-ALV-005	REDE DE DRENAGEM EM PVC, INCLUNDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLUVEL DE 40 MM E CONDUZOS (LUMINÁRIOS, MICRÔNOS, MALOS SIFONADOS, ETC.)	M				20,00	4,10	5,03	100,50			100,50
10.11	BAS-ALV-025	REDE DE DRENAGEM EM PVC, INCLUNDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLUVEL DE 75 MM E CONDUZOS (LUMINÁRIOS, MICRÔNOS, MALOS SIFONADOS, ETC.)	M				10,00	14,27	17,48	174,75			174,75
10.12	BAS-ALV-010	REDE DE DRENAGEM EM PVC, INCLUNDO TUBO DE PVC RIGIDO SOLUVEL DE 110 MM E CONDUZOS (LUMINÁRIOS, MICRÔNOS, MALOS SIFONADOS, ETC.)	M				10,00	5,32	6,51	65,12			65,12
10.13	1-IND-REG-080	REGISTRO DE GAVETA COM CILINDRO = 3 CM, ANOADA EM ALUMINIO	UN				2,00	63,63	77,92	155,85			155,85
10.14	BAN-ABD-005	BANCAIDA EM ARGOSIA E = 3 CM, ANOADA EM ALUMINIO	M2				1,00	182,56	223,58	223,58			223,58
10.15	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + 1T - 10A COM PLACA	UN				4,00	20,99	25,71	102,85			102,85
11.1		SERVICOS COMPLEMENTARES											
11.2	CR-CD	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA	M2	100,00	0,20	718,48							488,75
11.3	742401	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MANO DE OBRA	M2	8,00	30,00	240,00							180,00
11.4	LIN-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	1,00	310,73	310,73				1,00	310,73	310,73	180,00
					5,80	208,75							208,75
									14.559,78			8.739,78	

CREA - 204218

Lorraine Cardoso de Deus  
Engenheira Civil  
CREA 224876 / Mai. 32210  
Prefeitura de Santa Luzia







**AGAPE**  
CONSTRUTORA

OBRA: VIVS MORADA DO RIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
SECRETARIA DE SAÚDE

Santa Luzia, 20 de Maio de 2010

Lorraine Cardoso de Deus  
Engenheira Civil  
CREA 229827 / Mat. 32210  
Prefeitura de Santa Luzia

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. c/ IPI	Pr. Total c/ IPI	QUANTIFICACAO	ADICIONADO			DESCONTO			TOTAL DO ITEM
								Acresc. a/ IPI	Acresc. com IPI	Pr. Total w/ IPI	Quant. Descont.	Descont. com IPI	Pr. Total d/ IPI	
1	7420001	TOTAL GERAL												
1.1		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO												
2		PLACA DE CUBA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	50,00	300,00								
2.1	91622	REBAIXADO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUATA.	M3	0,50	47,71	23,85								
2.2	72897	REBAIXADO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUATA.	M3	0,50	47,71	23,85								
2.3	93944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO RESCATE ANTE DE TUBO EM 500	M3	0,50	23,33	11,66								
2.4	DEB-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FERRO EM 1000	M2	20,33	1,27	25,81								
2.5	DEB-TEL-005	INSTAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES MANUA, INCLUSIVE	M3											
3		ADMINISTRAÇÃO GERAL												
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL 5%												
4		ESCALADIA	UN	1,00	1.033,13	1.033,13								
4.1	91307	RECONSTRUÇÃO DE ESQUELETO PARA PORTAS INTERNAS, COM ALTA	UN											
4.2	94972	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE FOLHAS, TUBO DE	M2	2,00	60,94	121,89								
4.3	95870	FORNECIMENTO DE TUBO DE CIMENTO COM CUBILDO	M2	2,34	302,20	604,39								
5		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM	M2	12,30	270,00	324,00								
5.1	94445	TERMINADO COM TELHA CERÂMICA CORR-COM, TIPO PAV. COM	M2	90,00	45,17	4065,30								
5.2	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA DE FERRO ONDULADA E 4 1/4	M2			4093,91								
5.3	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO	M2											
5.4	PLU-CAL-010	CONDUITOR DE AR DO TELHAO EM TUBO PVC ESPESSO, INCLUSIVE	M											
5.5	PLU-COM-005	CONDUZIDOR E SUPORTE, 100 MM	M											
6		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
6.1	97702	ABERTURA DE CUBA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO	M2	42,93	41,96	1801,92								
6.2	916-041-005	ABERTURA DE CUBA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO	M2	42,93	35,11	1507,27								
6.3	916-041-015	ABERTURA DE CUBA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO	M2	42,93	60,93	2600,76								
6.4	916-041-005	ABERTURA DE CUBA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO	M											
7		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
7.1	916-041-005	ABERTURA DE CUBA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,34	2,96	9,90								
7.2	98487	ABERTURA DE CUBA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,34	0,46	1,08								
7.3	916-041-005	ABERTURA DE CUBA EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO	M2			2221								
8		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.1		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.2		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.3		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.4		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.5		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.6		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.7		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.8		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.9		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.10		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.11		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.12		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.13		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.14		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.15		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.16		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.17		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.18		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.19		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.20		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.21		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.22		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.23		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.24		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.25		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.26		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.27		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.28		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.29		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.30		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.31		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.32		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.33		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.34		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.35		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.36		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.37		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.38		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.39		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.40		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.41		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.42		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.43		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.44		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.45		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.46		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.47		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.48		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.49		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.50		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.51		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.52		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.53		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.54		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.55		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.56		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.57		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.58		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.59		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.60		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.61		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.62		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.63		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.64		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.65		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.66		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.67		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.68		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.69		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.70		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.71		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.72		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.73		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.74		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.75		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.76		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.77		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM												
8.78		PROTEÇÃO CONTRA INCHAMENTO DE GRANDE TUBO DE FERRO EM	</											

