



<div></div>		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				Nº LICITAÇÃO	
		DEMONSTRATIVO DE PREÇOS DE ITENS DE SERVIÇOS					
OBJETO:							
ITEM		DESCRIÇÃO				FOLHA	
CP12		CUSTO DO CANTEIRO LOCAL - INFRAESTRUTURA, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL PERMANENTEMENTE MOBILIZADO				1	
						UNIDADE / QDTE	
						mês	
BDI (%) :							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO		UNIDADE	COEF.	PREÇO	
		Materiais				UNITÁRIO	TOTAL
						R\$	7.029,00
1		Material de limpeza do canteiro		mês	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
2		Internet		mês	1	R\$ 129,00	R\$ 129,00
3		Telefonia		mês	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4		Locação do canteiro		mês	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
5		Luz		mês	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
6		Água		mês	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
		Veículos e Equipamentos					R\$ 7.865,92
2		Veículo leve picape		CHP	22,00	R\$ 61,62	R\$ 1.355,74
		Veículo leve picape		CHI	198,00	R\$ 32,88	R\$ 6.510,18


	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				Nº LICITAÇÃO	
	DEMONSTRATIVO DE PREÇOS DE ITENS DE SERVIÇOS					
	OBJETO:					
				FOLHA	1	
ITEM	DESCRIÇÃO					
CP11	MOBILIZAÇÃO DO CONTRATO					
				UNIDADE / QDTE		
				VB		
BDI (%) :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEF.	PREÇO		
				UNITÁRIO	TOTAL	
Materiais				R\$	28.284,60	
1	Material de limpeza do canteiro	mês	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
2	Internet	mês	0,5	R\$ 129,00	R\$ 64,50	
3	Telefonia	mês	0,5	R\$ 250,00	R\$ 125,00	
4	Locação do canteiro	mês	0,5	R\$ 5.000,00	R\$ 2.500,00	
5	Luz	mês	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	
6	Água	mês	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
7	CONJUNTO DE PRATOS 12 PEÇAS	UD	5	R\$ 40,90	R\$ 204,50	
8	COJUNTO DE TALHERES - 30 PELAS	UD	4	R\$ 78,99	R\$ 315,96	
9	CONJUNTO DE COPOS	UD	1	R\$ 66,60	R\$ 66,60	
12	GARRAFAO TERMICO DE AGUA MINERAL	UD	6	R\$ 109,90	R\$ 659,40	
12	Reforma e sinalização do canteiro	vb	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
13	BEBEDOURO INDUSTRIAL	UD	1	R\$ 1.503,24	R\$ 1.503,24	
14	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	UD	20	R\$ 279,72	R\$ 5.594,40	
15	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UD	10	R\$ 505,10	R\$ 5.051,00	
16						
17						
Veiculos e Equipamentos					R\$ 27.090,36	
1	Transporte das viaturas para - NATAL/PARNAMIRIM/MACAÍBA - Caminhão prancha	CHP	4,50	R\$ 251,16	R\$ 1.130,22	
2	Transporte das viaturas para - NATAL/PARNAMIRIM/MACAÍBA - Munck	CHP	4,50	R\$ 307,26	R\$ 1.382,67	
3	Transporte das viaturas para - NATAL/PARNAMIRIM/MACAÍBA - Pipa	CHP	4,50	R\$ 250,59	R\$ 1.127,65	
4	Transporte das viaturas para - NATAL/PARNAMIRIM/MACAÍBA - Sugador	CHP	4,50	R\$ 250,59	R\$ 1.127,65	
5	Transporte das viaturas para - NATAL/PARNAMIRIM/MACAÍBA - Carroceria aberta	CHP	4,50	R\$ 150,86	R\$ 678,88	
6	Transporte das viaturas para - NATAL/PARNAMIRIM/MACAÍBA - Van	CHP	4,50	R\$ 81,33	R\$ 365,98	
7	Transporte das viaturas para - NATAL/PARNAMIRIM/MACAÍBA - Pickup	VB	4,50	R\$ 61,62	R\$ 277,31	
8	Revisão dos automóveis	vb	7,00	R\$ 2.000,00	R\$ 14.000,00	
9	Sinalização dos automóveis	vb	7,00	R\$ 1.000,00	R\$ 7.000,00	
Mão de Obra - Com Periculosidade					R\$ -	
Mão de Obra - Sem Periculosidade					R\$ -	
Outros					R\$ 18.936,00	
2	Pacote de documentos de SMS	vb	1,00	R\$ 3.636,00	R\$ 3.636,00	
3	ART do contrato	vb	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	
4	Calibrações de equipamentos e instrumentos	vb	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
5	Passagens aéreas da equipe da administração	vb	5,00	R\$ 2.800,00	R\$ 14.000,00	
6	Visto em Registro do CREA	vb	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	
TOTAL DE MATERIAIS					R\$ 28.284,60	
TOTAL DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 27.090,36	
MÃO DE OBRA COM PERICULOSIDADE					R\$ -	
MÃO DE OBRA SEMPERICULOSIDADE					R\$ -	

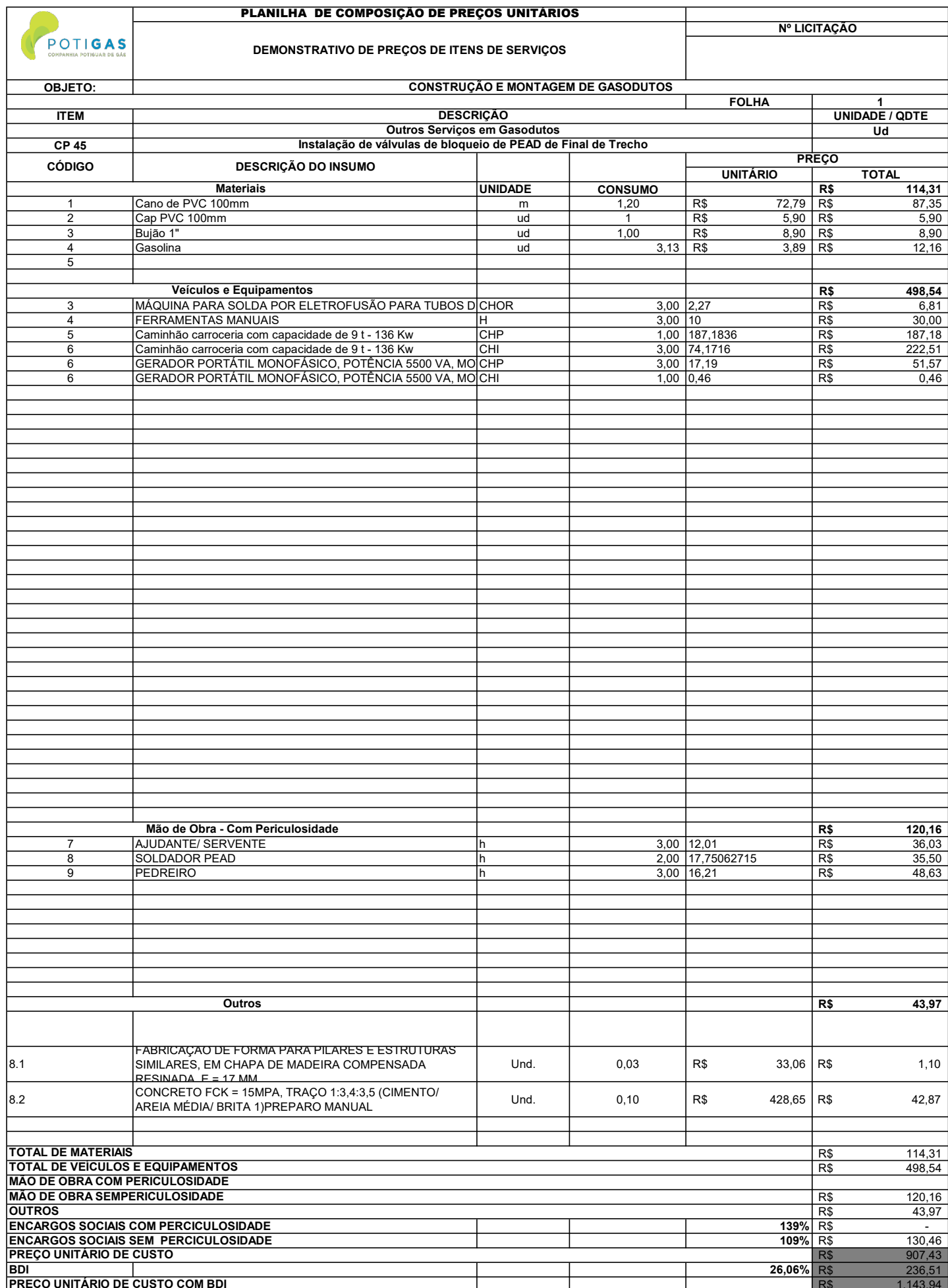
OUTROS				R\$	18.936,00
ENCARGOS SOCIAIS COM PERICULOSIDADE				139%	R\$ -
ENCARGOS SOCIAIS SEM PERICULOSIDADE				109%	R\$ -
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO				R\$	74.310,96
BDI				26,06%	R\$ 19.367,78
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO COM BDI				R\$	93.678,74

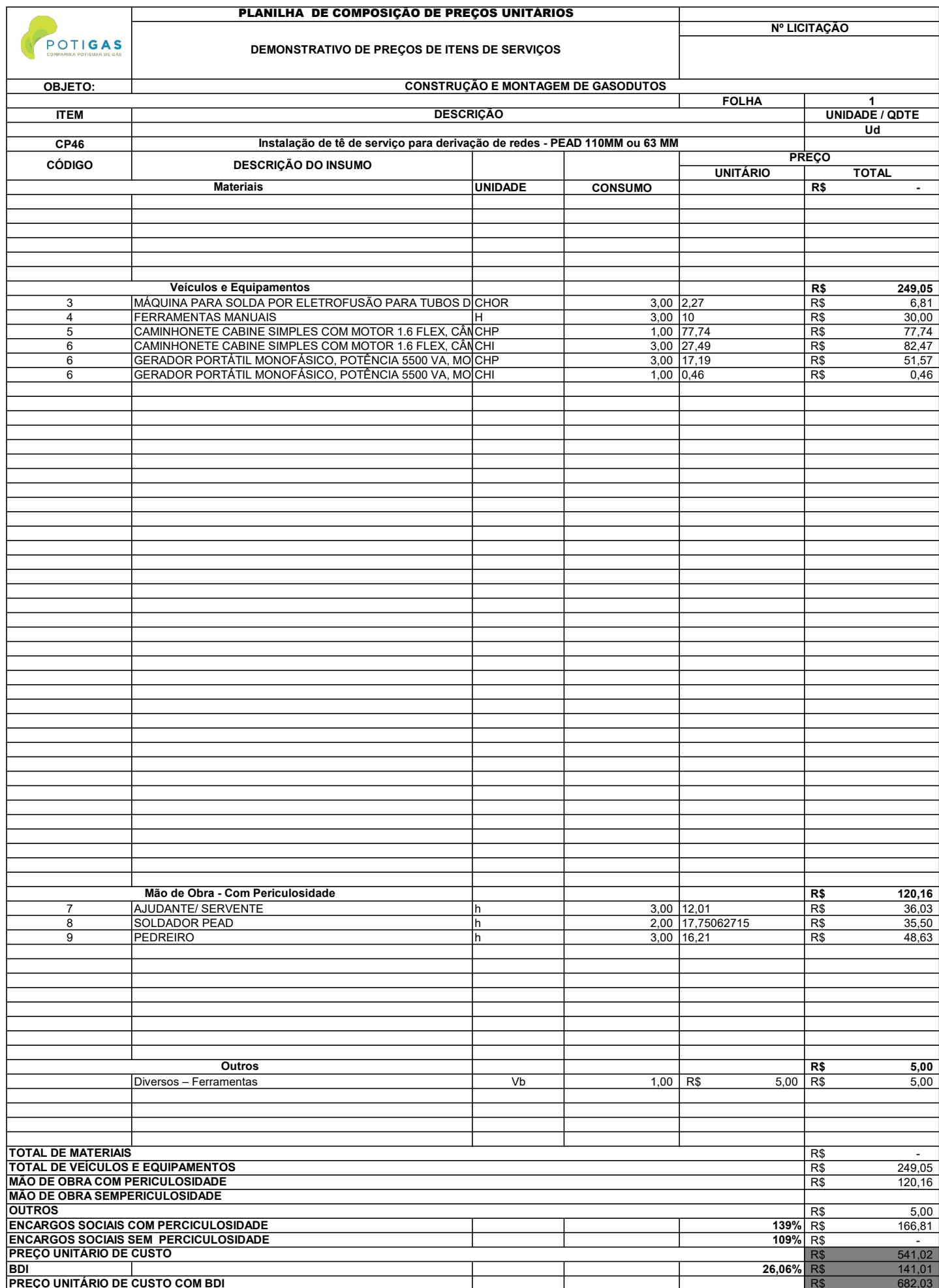
	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				Nº LICITAÇÃO	
	DEMONSTRATIVO DE PREÇOS DE ITENS DE SERVIÇOS					
OBJETO:						
					FOLHA	1
ITEM CP101	DESCRIÇÃO DESMOBILIZAÇÃO DO CONTRATO				UNIDADE / QDTE	
					VB	
BDI (%) :						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEF.	PREÇO		
				UNITÁRIO	TOTAL	
Materiais						
1	REFORMA DO CANTEIRO	VB	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	
2	Material de limpeza do canteiro	mês	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00	
Veículos e Equipamentos						
					R\$ 6.090,36	
1	Transporte das viaturas - RETORNO- Caminhão prancha	CHP	4,50	R\$ 251,16	R\$ 1.130,22	
2	Transporte das viaturas - RETORNO - Munck	CHP	4,50	R\$ 307,26	R\$ 1.382,67	
3	Transporte das viaturas - RETORNO - Pipa	CHP	4,50	R\$ 250,59	R\$ 1.127,65	
4	Transporte das viaturas - RETORNO - Sugador	CHP	4,50	R\$ 250,59	R\$ 1.127,65	
5	Transporte das viaturas - RETORNO - Carroceria aberta	CHP	4,50	R\$ 150,86	R\$ 678,88	
6	Transporte das viaturas - RETORNO - Van	CHP	4,50	R\$ 81,33	R\$ 365,98	
7	Transporte das viaturas p - RETORNO - Pickup	VB	4,50	R\$ 61,62	R\$ 277,31	
Mão de Obra - Com Periculosidade						
					R\$ -	
Mão de Obra - Sem Periculosidade						
					R\$ -	
Outros						
					R\$ 14.000,00	
5	Passagens aéreas da equipe da administração - RETORNO	vb	5,00	R\$ 2.800,00	R\$ 14.000,00	
TOTAL DE MATERIAIS					R\$ 5.500,00	
TOTAL DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 6.090,36	

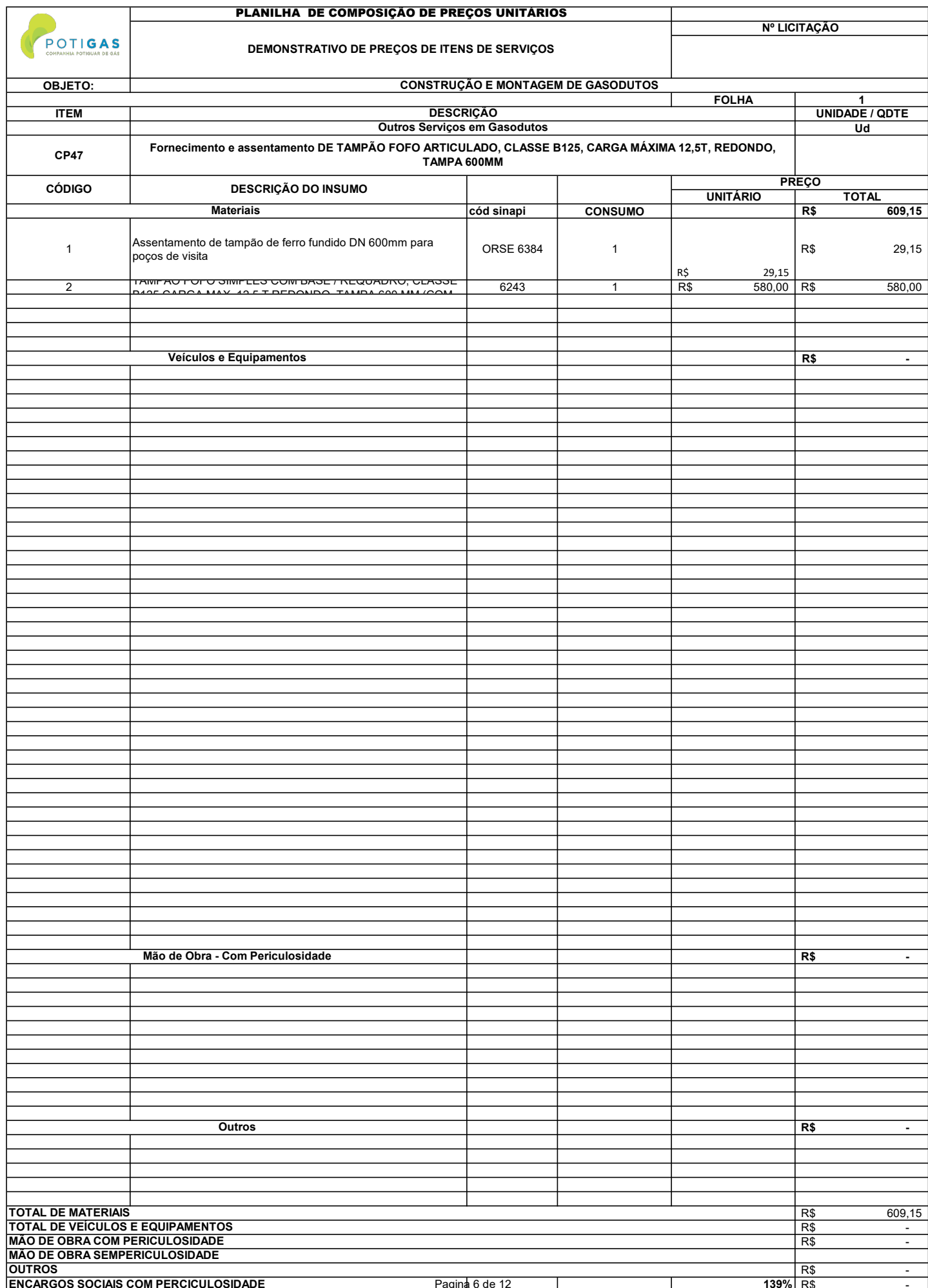
MÃO DE OBRA COM PERICULOSIDADE				R\$	-
MÃO DE OBRA SEMPERICULOSIDADE				R\$	-
OUTROS				R\$	14.000,00
ENCARGOS SOCIAIS COM PERCICULOSIDADE			139%	R\$	-
ENCARGOS SOCIAIS SEM PERCICULOSIDADE			109%	R\$	-
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO				R\$	25.590,36
BDI			26,06%	R\$	6.669,66
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO COM BDI				R\$	32.260,02

	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				Nº LICITAÇÃO		
	DEMONSTRATIVO DE PREÇOS DE ITENS DE SERVIÇOS						
OBJETO:	CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GASODUTOS						
ITEM				DESCRIZAÇÃO		FOLHA	1
CP 41				Outros Serviços em Gasodutos		UNIDADE / QDTE	
				Construção de spools		KG	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			PREÇO			
				UNITÁRIO	TOTAL		
Materiais		UNIDADE	CONSUMO	R\$	100,00	R\$	63,91
1	Combustíveis e lubrificantes	Ud	0,01	R\$	100,00	R\$	1,00
2	Preço Médio peças de SPOOL	Ud	1	R\$	56,91	R\$	56,91
3	Consumíveis de Solda	Vb	0,01	R\$	300,00	R\$	3,00
4	Tintas e solventes	Vb	0,01	R\$	300,00	R\$	3,00
Veículos e Equipamentos						R\$	0,99
2	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 Kva	CHP	0,04	R\$	14,91	R\$	0,60
	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 Kva	CHI	0,04	R\$	8,23	R\$	0,33
3	Acoplador de tubo de aço	H	0,08	R\$	0,04	R\$	0,00
4	Lixadeira elétrica angular	H	0,08	R\$	0,21	R\$	0,02
5	Carro de Mão	H	0,08	R\$	0,57	R\$	0,05
Mão de obra + Encargos Sociais + Benefícios						R\$	10,68
18	Ajudante/Auxiliar		0,16	R\$	6,48	R\$	1,04
20	Soldador MIG		0,08	R\$	12,67	R\$	1,01
21	Lixador		0,08	R\$	8,21	R\$	0,66
22	Pintor Industrial		0,08	R\$	6,67	R\$	0,53
23	Montador		0,08	R\$	9,67	R\$	0,77
24	Ultrassonista com equipamento		0,026666667	R\$	250,00	R\$	6,67
Outros						R\$	13,04
25	Diversos – Ferramentas	Und.	0,08	R\$	13,00	R\$	1,04
26	Combustíveis e lubrificantes	vb	0,08	R\$	50,00	R\$	4,00
27	Energia Elétrica	Vb	0,08	R\$	100,00	R\$	8,00
TOTAL DE MATERIAIS						R\$	63,91
TOTAL DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS						R\$	0,99
MÃO DE OBRA COM PERICULOSIDADE						R\$	10,68
MÃO DE OBRA SEMPERICULOSIDADE						R\$	-
OUTROS						R\$	13,04
ENCARGOS SOCIAIS COM PERCICULOSIDADE						139%	R\$ 14,83
ENCARGOS SOCIAIS SEM PERCICULOSIDADE						109%	R\$ -
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO						R\$	103,45
BDI						26,06%	R\$ 26,96
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO COM BDI						R\$	130,42

	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			Nº LICITAÇÃO	
	DEMONSTRATIVO DE PREÇOS DE ITENS DE SERVIÇOS				
	OBJETO:			CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE GASODUTOS	
ITEM	DESCRIÇÃO	FOLHA	1	UNIDADE / QDTE	
CP 42	Outros Serviços em Gasodutos			KG	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			PREÇO	
	Materiais	UNIDADE	CONSUMO	UNITÁRIO	TOTAL
				R\$	9,46
1	Combustíveis e lubrificantes	Ud	0,01	R\$ 100,00	R\$ 0,50
2	Preço Médio peças de suportes	Ud	1	R\$ 5,43	R\$ 5,43
3	Consumíveis de Solda	Vb	0,005	R\$ 405,72	R\$ 2,03
4	Tintas e solventes	Vb	0,005	R\$ 300,00	R\$ 1,50
	Veículos e Equipamentos			R\$	18,15
2	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 Kva	CHP	0,04	R\$ 14,91	R\$ 0,60
	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 Kva	CHI	0,04	R\$ 8,23	R\$ 0,33
3	Acoplador de tubo de aço	H	0,08	R\$ 0,04	R\$ 0,00
4	Lixadeira elétrica angular	H	0,08	R\$ 0,21	R\$ 0,02
5	Carro de Mão	H	0,08	R\$ 0,57	R\$ 0,05
6	Lona	H	0,40	R\$ 42,90	R\$ 17,16
	Mão de obra + Encargos Sociais + Benefícios			R\$	3,75
2	Ajudante/Auxiliar		0,16	R\$ 6,48	R\$ 1,04
4	Soldador MIG		0,08	R\$ 12,67	R\$ 1,01
5	Lixador		0,08	R\$ 8,21	R\$ 0,66
6	Pintor Industrial		0,04	R\$ 6,67	R\$ 0,27
7	Montador		0,08	R\$ 9,67	R\$ 0,77
	Outros			R\$	0,82
1	Diversos – Ferramentas	Und.	0,01	R\$ 13,00	R\$ 0,07
2	Combustíveis e lubrificantes	vb	0,01	R\$ 50,00	R\$ 0,25
3	Energia Elétrica	vb	0,01	R\$ 100,00	R\$ 0,50
TOTAL DE MATERIAIS				R\$	9,46
TOTAL DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				R\$	18,15
MÃO DE OBRA COM PERICULOSIDADE				R\$	3,75
MÃO DE OBRA SEMPERICULOSIDADE				R\$	-
OUTROS				R\$	0,82
ENCARGOS SOCIAIS COM PERICULOSIDADE				139%	R\$ 5,20
ENCARGOS SOCIAIS SEM PERICULOSIDADE				109%	R\$ -
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO					R\$ 37,38
BDI				26,06%	R\$ 9,74
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO COM BDI					R\$ 47,12



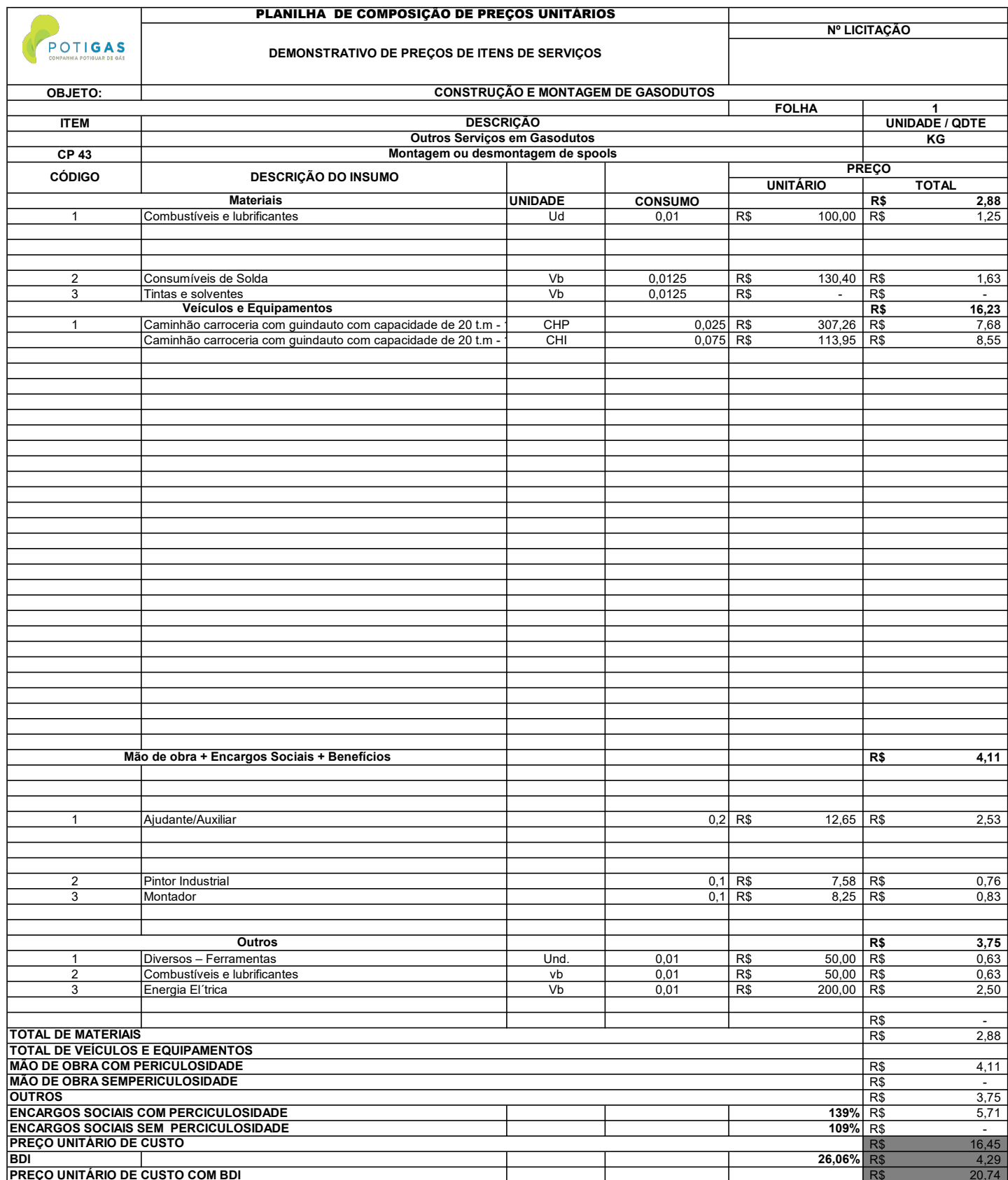


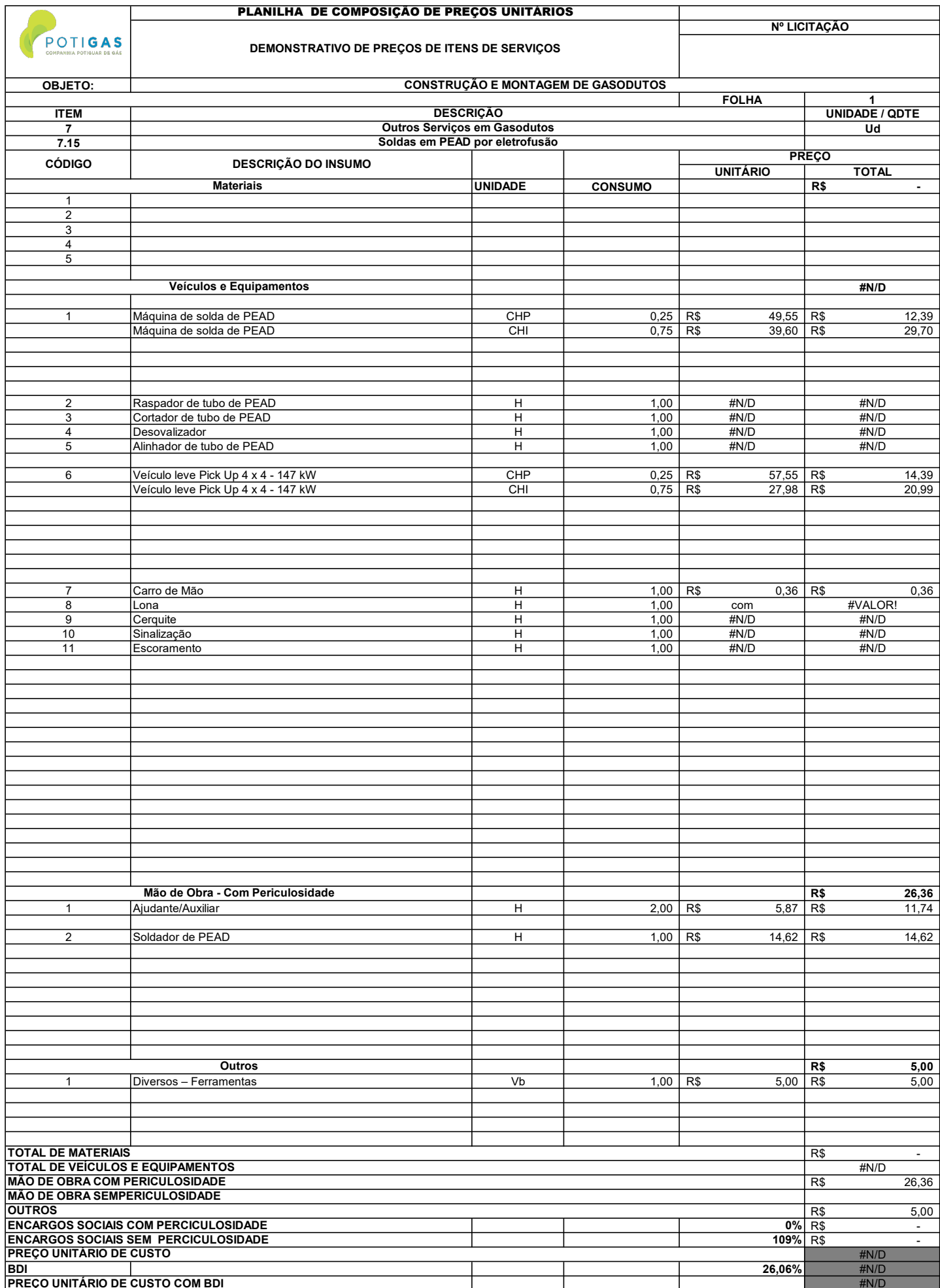


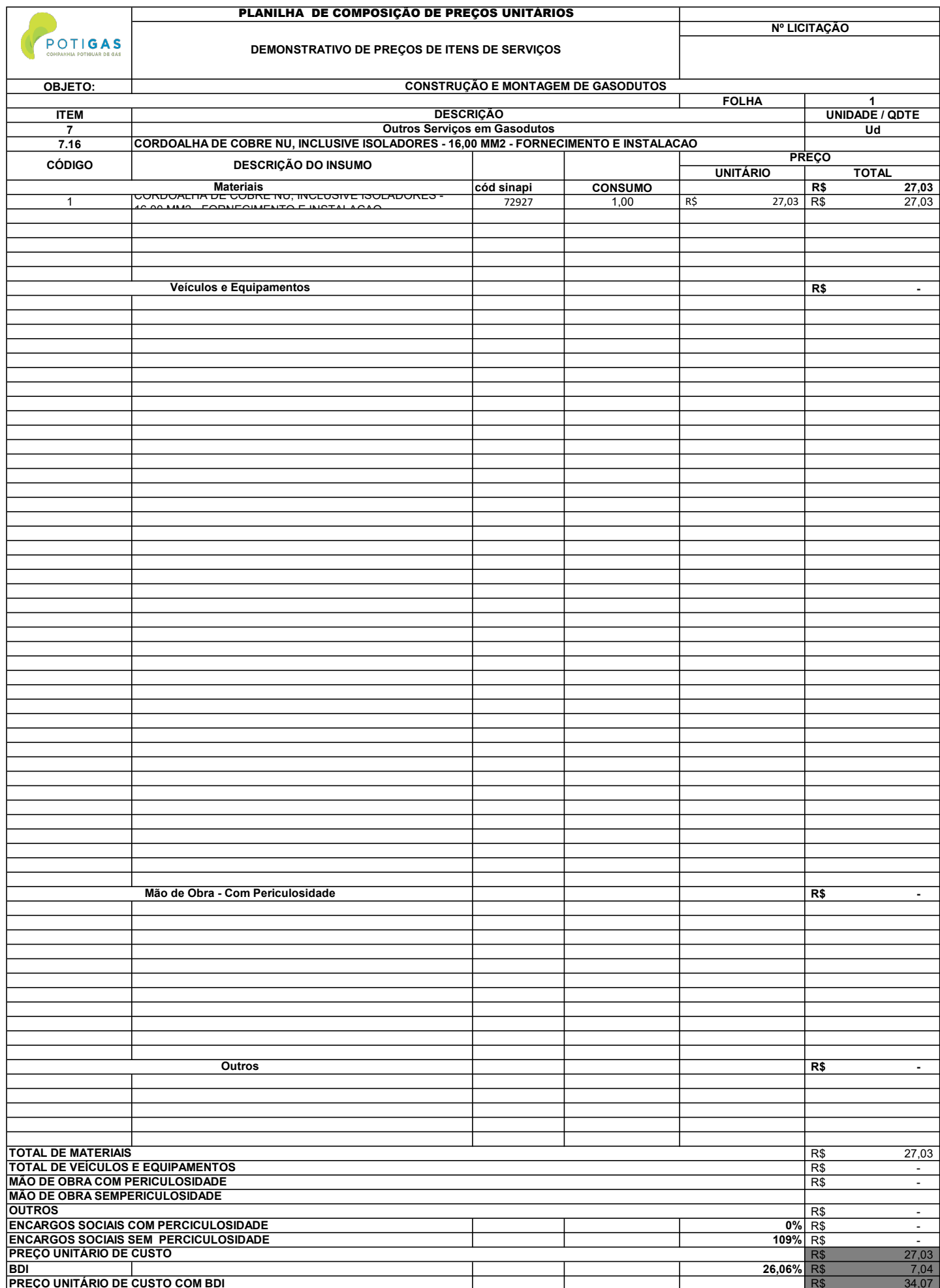
ENCARGOS SOCIAIS SEM PERICULOSIDADE			109%	R\$	-
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO				R\$	609,15
BDI			26,06%	R\$	158,76
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO COM BDI				R\$	767,91



PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO				R\$	40,79
BDI			26,06%	R\$	10,63
PREÇO UNITÁRIO DE CUSTO COM BDI				R\$	51,42







[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]