

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - TP N° 23003- SAAE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS SOPRADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREGO GLOBAL.

PREZADOS SENHORES

CARTA PROPOSTA

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) N° 21.280.890/0001-02, sediada a Av. Principal N° 305 Comp.: BR 116 km 45; Distrito Industrial - Pacajus - Ceará; por intermédio do seu representante legal o Sr. Osnivando Paiva de Oliveira, administrador.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP N° 23003- SAAE pelo prego global de R\$ 443.313,44 (QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 180 de (cento oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Osnivando Paiva de Oliveira, inscrito no CPF (MF) N° 414.542.373-68 e RG N° 98008013269- SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Licitação.

Atenciosamente.

Pacajus - Ce. 07 de agosto de 2023.



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
OSNIVANDO PAIVA DE OLIVEIRA
CNPJ: 21.280.890/0001-02



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
EDER RAVY DE LIMA PINHEIRO
RNP N° 0616165331E
CREA N° 327013-CE.

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS - TP Nº 23003- SAAE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS SOPRADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREGO GLOBAL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS SOCIAIS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	163,20	204,91	20.491,00
2.0		SOPRADORES - SERVIÇOS					
2.1	COMP-02	MONTAGEM E INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DOS SOPRADORES	UNID.	4,00	3.917,28	4.918,54	19.674,16
3.0		SOPRADORES - MATERIAL					
3.1	COTAÇÃO-01	CONJUNTO SOPRADOR, P=40 CV, Q=29,03 M³/MIN., 4000RPM	UNID.	4,00	90.619,56	100.787,07	403.148,28
TOTAL COM BDI							443.313,44
QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS							

Pacajus - Ce. 07 de agosto de 2023.

NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
 OSNIVANDO PAIVA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 21.280.890/0001-02

NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
 EDER RAVY DE LIMA PINHEIRO
 RNP Nº 0616165331E
 CREA Nº 327013-CE.

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
 CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080

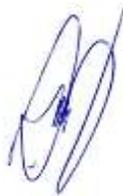
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - TP N° 23003- SAAE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS SOPRADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREGO GLOBAL.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	VALOR CONTRATUAL	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 20.491,00	4,62%
2.0	SOPRADORES - SERVIÇOS	R\$ 19.674,16	4,44%
3.0	SOPRADORES - MATERIAL	R\$ 403.148,28	90,94%
TOTAL COM BDI: SERVIÇOS (25,56%) - MATERIAL (11,22%)		R\$ 443.313,44	100,00%
QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS			

Pacajus - Ce 07 de agosto de 2023.



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
OSNIVANDO PAIVA DE OLIVEIRA
CNPJ: 21.280.890/0001-02



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
EDER RAVY DE LIMA PINHEIRO
RNP N° 0616165331E
CREA N° 327013-CE.

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS - TP Nº 23003- SAAE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS SOPRADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREGO GLOBAL.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	NATUREZA DO SERVIÇO	CRONOGRAMA		%	TOTAIS (R\$)
		PRAZO			
		180 DIAS			
		%	R\$		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00%	R\$ 20.491,00	100,00%	R\$ 20.491,00
2.0	SOPRADORES - SERVIÇOS	100,00%	R\$ 19.674,16	100,00%	R\$ 19.674,16
3.0	SOPRADORES - MATERIAL	100,00%	R\$ 403.148,28	100,00%	R\$ 403.148,28
	TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 443.313,44	100,00%	R\$ 443.313,44
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 443.313,44		

Pacajus - Ce. 07 de agosto de 2023.



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
 OSNIVANDO PAIVA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 21.280.890/0001-02



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
 EDER RAVY DE LIMA PINHEIRO
 RNP Nº 0616165331E
 CREA Nº 327013-CE.

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
 CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - TP Nº 23003- SAAE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS SOPRADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREGO GLOBAL.

COMPOSIÇÕES EXTERNAS

COMP.EXT. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCOPORADOS NO PREÇO UNITARIO %					
CODIGO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Vr. Unitário	Total
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,355106	18.382,8200	6.527,85
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	2,076695	4.715,0800	9.791,78
				Total:	16.319,63
Total Simples:					16.319,63
Encargos Sociais;					0.00
Total Simples + Encargos:					16.319,63
Valor BDI (25,56%)					4.171,30
Custo Direto Total para um periodo de 60 DIAS					20.490,93
Custo Direto Total para um periodo de 10 DIAS/dividido por um fator que transforma em percentual (COM BDI):					204,91
Custo Direto Total para um periodo de 10 DIAS/dividido por um fator que transforma em percentual (SEM BDI):					163,20
COMP.EXT. 02 MONTAGEM E INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DOS SOPRADORES.					
CODIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	Coefficiente	Vr. Unitário	Total
I2534	SERVENTE	H	120,000000	15,5500	1.866,00
11530	MONTADOR	H	40,000000	20,7700	830,80
I2320	ENCANADOR	H	60,000000	20,3200	1.219,20
				Total:	3.916,00

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
 CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080

CODIGO	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Vr. Unitário	
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,000000	0,1600	1,28
				Total:	1,28
Total Simples:					3.917,28
Encargos Sociais;					0.00
Total Simples + Encargos:					3.917,28
Valor BDI (25,56%)					1.001,26
Custo Direto Total para um período de 60 DIAS					4.918,54
Custo Direto Total para um período de 10 DIAS/dividido por um fator que transforma em percentual (COM BDI):					49,19
Custo Direto Total para um período de 10 Dias/dividido por um fator que transforma em percentual (SEM BDI):					39,17

Pacajus - Ce 07 de agosto de 2023.



Natividade

Edson Ravy de Lima Pinheiro

NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
 OSNIVANDO PAIVA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 21.280.890/0001-02

NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
 EDER RAVY DE LIMA PINHEIRO
 RNP N° 0616165331E
 CREA N° 327013-CE.

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
 CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - TP Nº 23003- SAAE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS SOPRADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREGO GLOBAL.

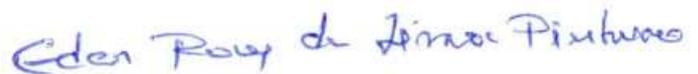
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AQUA, COLETA DE ESGOTO E
CONSTRUÇÕES /CORRELATAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
	%	%
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3.43%
II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1- IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3.00%	
1.2 -PIS	0.65%	
1.3-CPRB	4.50%	
1.4- ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2.00%	10.15%
2-LUCRO (L)		6.74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0.28%
4-RISCO (R)		1.00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0.94%
III- CALCULO DO B.D.I.		
B D I = (((1+(AC+S+R+G)) x(1+DF) x(1+L)) / (1-1)) -1) x 100		
B D I = 25,56%		

Pacajus - Ce 07 de agosto de 2023.



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
OSNIVANDO PAIVA DE OLIVEIRA
CNPJ: 21.280.890/0001-02



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
EDER RAVY DE LIMA PINHEIRO
RNP Nº 0616165331E
CREA Nº 327013-CE.

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
 CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS - TP Nº 23003- SAAE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS SOPRADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREGO GLOBAL.

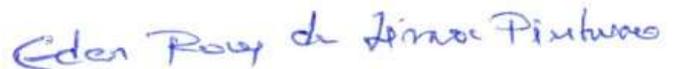
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAL
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E
CONSTRUÇÕES /CORRELATAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
	%	%
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1.80%
II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1- IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3.00%	
1.2 -PIS	0.65%	
1.3-CPRB		
1.4- ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		3.65%
2-LUCRO (L)		3.50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0.30%
4-RISCO (R)		0.56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0.85%
III- CALCULO DO B.D.I.		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$		
$B D I = 11,22\%$		

Pacajus - Ce. 07 de agosto de 2023.



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
OSNIVANDO PAIVA DE OLIVEIRA
CNPJ: 21.280.890/0001-02



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
EDER RAVY DE LIMA PINHEIRO
RNP Nº 0616165331E
CREA Nº 327013-CE.

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
 CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS - TP Nº 23003- SAAE

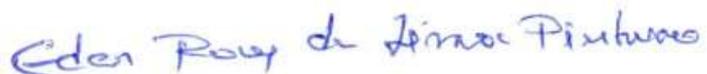
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DOS SOPRADORES DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL NOVA CAIÇARA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREGO GLOBAL.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAL	
1 - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%	
APLICAVEL AO SALÁRIO / HORAS	
DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DEACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	41,44
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87
13º SALÁRIO	10,80
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FERIAS GOZADAS	8,71
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	14,73
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FERIAS INDENIZADAS	4,85
DEPOSITO DE RECISAO S/ JUSTA CAUSA	3,90
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91
GRUPO A x GRUPO B	7,46
REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIOTRABALHADO E	0,45
REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO INDENIZADO	
TOTAL GERAL	83,85

Pacajus - Ce. 07 de agosto de 2023.



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
 OSNIVANDO PAIVA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 21.280.890/0001-02



NATIVIDADE INDÚST. E COMERCIO LTDA
 EDER RAVY DE LIMA PINHEIRO
 RNP Nº 0616165331E
 CREA Nº 327013-CE.

NATIVIDADE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

Avenida principal, 305 BR 116 Km 45, distrito industrial, Pacajus – Ceará CEP 62870-000
 CNPJ: 21.280.890/0001-02 INSC 06.460.870-0 FONE: (85) 9 9628.0400/3269-9080