XTERRA
Construtora e Incorporadora

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DO DIVINO - PI

Aos cuidados da Comissão de Licitação da TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 - P. M. SÃO JOSE DO DIVINO/Piauí.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total **GLOBAL de R$ R$ 253.345,64 (duzentos e cinquenta e três mil, trezentos e quarenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços: 12 MESES

Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Parnaíba – PI, 29 de agosto de 2022

FONTINELLE & CABRAL LTDA - ME
CNPJ: 05.271.528/0001-19

Luiz Eduardo Fontinelle Cabral
Sócio Administrador
Dados Bancários:
BANCO DO BRASIL
AGENCIA: 3137-2
CONTA/CORRENTE: 30.482-4
FONTINELLE E CABRAL LTDA
CNPJ:05.271.528/0001-19
RUA: FRANCISCO CORREIA 914, CENTRO, PARNAIBA-PI. TEL: 86 99975-4327

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - ESTADO DO PIAUÍ

PROJETO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA E RURAL PARA COLETA REGULAR DE LIXO NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - PIAUÍ

DATA: 29/08/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO GERAL ANUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT. (MESES)	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.0	PROJETO BÁSICO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA COLETA REGULAR DE LIXO NA SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES RURAIS: MOCAMBINHO, ASSENTAMENTO LAGOA, BARRA DO PIRACURUCA, TINGUÍS, GADO APARTADO, OLARIAS, TRANSVAL, JERICÓ, ASSENTAMENTO MALHADA, ASSENTAMENTO CAROLINA, BARROCÃO E QUEIMADAS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MES	12,00	21.112,14	253.345,64

FONTINELLE & CABRAL LTDA - ME
CNPJ: 05.271.528/0001-19

XTERRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREVISÃO MENSAL

OBRA:	PROJETO BÁSICO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS DE LIMPEZA PÚBLICA PARA COLETA REGULAR DE LIXO NA SEDE DO MUNICÍPIO E NAS LOCALIDADES RURAIS: MOCAMBINHO, ASSENTAMENTO LAGOA, BARRA DO PIRACURUCA, TINGUÍS, GADO APARTADO, OLARIAS, TRANSVAL, JERICÓ, ASSENTAMENTO MALHADA, ASSENTAMENTO CAROLINA, BARROCÃO E QUEIMADAS						
DESCRIÇÃO:	LIMPEZA PÚBLICA PARA COLETA REGULAR DE LIXO		**DATA : 29/07/2022**		**BDI :**	21,0%	
		FONTE	**VERSÃO**		**HORA**	**MES**	**REF.**
		SBC	2022/05 - TERESINA		112,15%	-	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - ESTADO DO PIAUÍ	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		119,20%	-	03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**TRANSPORTE E COLETA**						**8.558,96**
1.1	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO CAPACIDADE DE VOLUME 5M3 (01 UNIDADE C MOTORISTA)	COMP	M3	365,00	23,45	8.558,96
2	**MÃO DE OBRA (COLETA)**						**7.479,83**
2.1	COMPOSIÇÃO	AJUDANTE COM ENCARGOS E INSALUBRIDADE DE 40%	COMP	UND	3,00	2493,28	7.479,83 ok
3	**UNIFORMES/EQUIPAMENTOS (EPI)**						**1.127,70**
3.1	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	2,00	72,00	144,00
3.2	00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	2,00	5,85	11,70
3.3	MERCADO	PROTETOR SOLAR	MERCADO	KG	0,40	55,00	22,00
3.4	MERCADO	LUVA DE PROTEÇÃO PVC	MERCADO	UND	4,00	23,00	92,00
3.5	MERCADO	LUVA DE PROTEÇÃO DE ALGODÃO	MERCADO	UND	4,00	14,00	56,00
3.6	MERCADO	PROTETOR AURICULAR	MERCADO	UND	2,00	29,00	58,00
3.7	MERCADO	PROTETOR DE PERNA	MERCADO	UND	2,00	35,00	70,00
3.8	MERCADO	CAMISA MALHA ALGODÃO DE MANGA LONGA	MERCADO	UND	4,00	55,00	220,00
3.9	MERCADO	CALÇAS EM TECIDO	MERCADO	UND	4,00	65,00	260,00
3.10	MERCADO	MÁSCARA DE PROTEÇÃO FACIAL	MERCADO	UND	10,00	9,00	90,00
3.11	MERCADO	BONÉ DE PROTEÇÃO SOLAR	MERCADO	UND	4,00	26,00	104,00
4	**FERRAMENTAS DE TRABALHO**						**281,56**
4.1	00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	2,00	54,00	108,00
4.2	00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	UN	2,00	51,78	103,56
4.3	MERCADO	PÁ DE BICO	MERCADO	UND	2,00	35,00	70,00
						VALOR BDI TOTAL =	**3.664,09**
						VALOR ORÇAMENTO =	**17.448,05**
						VALOR TOTAL =	**21.112,14**

FONTINELLE CABRAL LTDA - ME
CNPJ: 05.271.528/0001-19

P. M SÃO JOSÉ DO DIVINO PI
FL:
Ass.

XTERRA

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

PROJETO LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA COLETA REGULAR DE LIXO - ZONAS RURAL E URBANA - 01 CAMINHÃO 5 M³ - MÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS MENSAIS

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
1	**MÃO DE OBRA MÍNIMA**		
	TRABALHADORES (AJUDANTES DE OPERAÇÃO GERAL - COLETA)	MÊS	3,00
COMPOSIÇÃO SALÁRIO MENSAL P/ 01 AJUDANTE DE COLETA + ENCARGOS			
	SALÁRIO BASE P/ CÁLCULO DE ENGARGOS	**MÊS**	**1.696,80**
	SALÁRIO BASE = VALOR SALÁRIO MÍNIMO + 40 % ADICIONAL		
	SALÁRIO MÍNIMO (A PARTIR DE JANEIRO DE 2022)		1.212,00
	40 % INSALUBRIDADE		484,80
ENGARGOS SOCIAIS - GRUPO - A			**285,06**
	INSS	0,00%	0,00
	SESC OU SESI	1,50%	25,45
	SENAI OU SENAC	1,00%	16,97
	INCRA	0,20%	3,39
	SEBRAE	0,60%	10,18
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	42,42
	FGTS	8,00%	135,74
	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	50,90
	TOTAL - A	**16,80%**	
ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B			**271,83**
	REPOUSO SEMANAL REMUNAREADO	NÃO INCIDE	
	RFERIADOS	NÃO INCIDE	
	AUXÍLIO ENFERMIADDE	0,69%	11,71
	13° SALÁRIO	8,33%	141,34
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	1,02
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	9,50
	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,09%	1,53
	FÉRIAS GOZADAS	6,26%	106,22
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,51
	TOTAL - B	**16,02%**	
ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - C			**188,51**
	FÉRIAS INDENIZADAS	3,88%	65,84
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,09%	1,53
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,84%	65,16
	RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,98%	50,56
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,32%	5,43
	TOTAL - C	**11,11%**	
GRUPO - D - REINCIDÊNCIAS			**51,07**
	REINCIDÊNCIA ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	2,69%	45,64
	REINCIDÊNCIA ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,32%	5,43
	TOTAL - D	**3,01%**	
	ENCARGOS TOTAIS	**43,93%**	**796,48**
CUSTO DE MÃO DE OBRA (COLETA) COM INSALUBRIDADE DE 40%			**R$ 2.493,28**

FONTINELLE & CABRAL LTDA - ME
CNPJ: 35.271.528/0001-19

XTERRA
Construtora e incorporadora

P.M SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI
FLS: _____
ASS: _____

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO - PI

PROJETO LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA COLETA REGULAR DE LIXO - ZONAS RURAL E URBANA - 01 CAMINHÃO 5

MEMÓRIA DE CÁLCULO E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS MENSAIS

SALÁRIO BASE PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO ATÉ 6 M³ + ENCARGOS INSUMOS SINAPI/06/2022

IN/SINAP	SALÁRIO BASE PARA CÁLCULO DE ENCARGOS	MÊS	R$ 4.608,88
101421	ÁRIO MOTORISTA DE CAMINHÃO MENSALISTA C/ ENCARGOS MENSAIS 43,	1	R$ 4.608,88
MEMÓRIA DE CÁLCULO VOLUME DE COLETA/ M³/ DIA/ MÊS			**225,00**
	VOLUME TOTAL COLETA DE LIXO ZONA URBANA/M³/MÊS	**M³**	**225,00**
	VOLUME DE COLETA MÍNIMA NECESSÁRIA = 15,00 M³/DIA	M³	15,00
	DIAS DE COLETA MENSAIS SEGUNDA A SEXTA = 20 DIAS	DIAS	20,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO VOLUME DE COLETA/ M³/ DIA/ MÊS			**140,00**
	VOLUME TOTAL COLETA DE LIXO ZONA RURAL/M³/MÊS	**M³**	**140,00**
	VOLUME DE COLETA MÍNIMA NECESSÁRIA = 10M³/ DIA	M³	10,00
	DIAS DE COLETA ALTERNADO MENSAIS SEGUNDA A SÁBADO = 14	DIA	14,00
DISTÂNCIA MÉDIA PERCORRIDA EM KM, COLETA E TRANSPORTE ZONAS RURAL E URBANA			
COMPOSIÇÃO CÁLCULO CUSTOS DE UM CAMINHÃO CAPACIDADE 5 M³			**3623,24**
CUSTO TOTAL DE COMBUSTÍVEL MENSAL ZONA URBANA E RURAL		MÊS	
IGUAL LITROS DE DIESEL X VALOR/LITRO = 283,20L X 7,10 (URBANA)		R$	**2.010,72**
CONSUMO MÉDIO DE COMBUSTÍVEL MENSAL = 20 DIAS X 03CARRADAS		LT	424,80
IGUAL A 40 CARRADAS X LITROS DE COMBUSTÍVEL POR CARRADA			
LITROS COMBUSTÍVEL POR CARRADA IGUAL KM X CARRADA / CONSUMO KM X LITR		LT/CAR	7,08
IGUAL A 17 KM/ 2,4 M/LITRO = (7,08) POR CARRADA ZONA URBANA			
IGUAL LITROS DE DIESEL X VLOR/ LITRO = 411,32 X 7,60 (RURAL)			
CONSUMO MÉDIO DE COMBUSTÍVEL MENSAL = 14 DIAS X 02 CARRADA		LT	822,64
IGUAL A 14 CARRADAS X LITROS DE COMBUSTÍVEL POR CARRADA			99,12
LITROS COMBUSTÍVEL POR CARRDA IGUAL KM X CARRADA / CONSUMO KM X LITRO		LT/CAR	29,38
IGUAL A 70,50 KM / 2,4 KM / LITRO = (29,38L) POR CARRADA ZONA RURAL		R$	**1.612,52**
MANUTENÇÃO MENSAL CONSUMO DE PNEUS E CAMARAS DE AR			**247,42**
	VIDA ÚTIL PARA 24 MESES UNIDADE		
	PNEU = 01 UNID = 1.450 / 24	MÊS	60,42
	CÂMARA DE AR = 06 UNID = 130 ,00 X 06/24	MÊS	32,50
	PROTETOR = 06 UNID = 06/24 = 52,00 X 06/24	MÊS	13,00
	ÓLEO LUBRIFICANTE = 01 TROCA X 04 MESES	MÊS	76,50
	IGUAL VALOR TROCA ÓLEO GALÃO = 306,00 / 4		
	GRAXA = 05 LITROS X 06 MESES	MÊS	65,00
	IGUAL VALOR LITRO GRAXA X 05 UNID / 06 MESES = 78,00 X 5/6		
UNIFORME/EPI			**R$ 79,42**
	CAMISA MALHA ALGODÃO MANGA LONGA	UNID	17,10
	CALÇAS TECIDO	UNID	21,77
	BOTAS EM COURO E BORRACHA	UNID	22,75
	MÁSCARA DE PROTEÇÃO FACIAL	UNID	17,80

CUSTO CAMINHÃO REMOÇÃO DE 1 M³ DE LIXO/ENTULHO

TOTAL CUSTO CAMINHAO MÊS (200 M³ ÁREA URBANA E 70 M³ ÁREA RURAL)	**8.558,96**
CUSTO DA REMOÇÃO PARA 1,00 M³ S/ BDI	**23,45**

FONTINELE & CABRAL LTDA - ME
CNPJ: 35.271.528/0001-12

XTERRA
Construtora e Incorporadora

P. M SÃO JOSÉ DO DIVINO PI
FL:
Ass:

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS - MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO/PI

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	**Administração Central (A)**		**3,00%**
2	**Impostos e Taxas (I)**		**5,65%**
2.1	ISS do municipio de brasileira	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3	**Risco, seguro e garantia (R)**		**1,25%**
3.1	Risco	0,45%	
3.2	Seguro	0,40%	
3.3	Garantia	0,40%	
4	**Despesas Financeiras (DF)**		**1,50%**
5	**Lucro (L)**		**7,89%**
		BDI* (%):	**21,00**

Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

(*) **BDI (%) = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)*100**

* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário (Desoneração da Folha de Pagamento)

FONTINELLE & CABRAL LTDA - ME
CNPJ: 05.271.528/0001-19