



CPL – TRIZIDELA DO VALE
PROC. 2201001/2021

FLS. 1378

RUB _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ Nº 01.558.070/0001-22
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

JUNTADA DA PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2201001/2021
CONCORRÊNCIA Nº 003/2021
TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação, de forma contínua, de serviços de limpeza pública e coleta de resíduos sólidos (coleta de lixo domiciliar, coleta de entulhos, varrição manual, capinação manual, coleta da poda e pintura de meio-fio) no município de Trizidela do Vale (MA).

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 2201001/2021, na modalidade CONCORRÊNCIA nº 003/2021, a Proposta Comercial da empresa abaixo mencionada, referente ao presente certame.

EMPRESA: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

CONCORRÊNCIA Nº 003/2021

**PROPOSTA
DE
PREÇOS**

ANEXO III

ITEM III.1 - PROPOSTA

Trizidela do Vale/MA, 30 de abril de 2021.

A Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas, nossa Proposta de Preços, para o serviço objeto da presente Licitação, de acordo com as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O preço global para execução do objeto da Licitação em referência é de **R\$ 3.395.984,37 (três milhões, trezentos e noventa e cinco mil, novecentos e oitenta e quatro reais e trinta e sete centavos)**, conforme Planilha de Preços, bem como em conformidade com a planilha de "Composição de Preço"; Planilha de composição de encargos sociais, e a planilha de "Composição de BDI", assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação. Pelo presente, declaramos ainda que:

- a) Nossa proposta de preços foi elaborada considerando todas as despesas diretas, como mão-de-obra direta, equipamentos, materiais, subcontratados etc., e quaisquer outras despesas indiretas como mão-de-obra indireta, ferramentas, EPI, tributos, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, e outros componentes da Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI), enfim, todos os componentes de custo dos serviços necessários à perfeita execução do objeto deste Edital e seus anexos;
- b) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento desta proposta de preços, ressalvando que, na hipótese de RECURSO, e tendo em vista o seu efeito suspensivo, o prazo de validade desta proposta de preços não correrá durante o período de recebimento e julgamento dos recursos;
- c) Na execução dos serviços objeto desta proposta observaremos rigorosamente as especificações técnicas, as condições e os prazos de entrega estabelecidos no edital e em seus respectivos anexos, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita execução das obrigações assumidas;
- d) O responsável pela assinatura do Contrato, será o **Sr. Lailson Fernandes Cardoso, portador da carteira de identidade nº 1057593 SSP/MA e CPF nº 471.155.723-72;**
- e) O n.º da conta do Banco, onde serão depositados os pagamentos referentes ao Contrato, é **BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 2953-X, C.CORRENTE: 34.292-0.**
- f) Prazo de execução: 12 (doze) meses, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.

Assim, sendo essa proposta a expressão da verdade, firmamo-la para que seja válida e produza os efeitos jurídicos desejados.

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

Lailson Fernandes Cardoso

Titular Pessoa Física
RG: 1057593 SSP/MA
CPF: 471.155.723-72

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

PLANILHA RESUMO

PLANILHA RESUMO - VALOR MENSAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.1	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	R\$ 61.190,94	21,62%
1.2	COLETA DE ENTULHOS	R\$ 69.641,49	24,61%
1.3	VARRIÇÃO MANUAL	R\$ 60.383,58	21,34%
1.4	CAPINAÇÃO MANUAL	R\$ 23.462,81	8,29%
1.5	COLETA DE PODA	R\$ 42.208,99	14,91%
1.6	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 26.110,88	9,23%
TOTAL MENSAL		R\$ 282.998,70	100,00%

PLANILHA RESUMO - VALOR ANUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.1	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	R\$ 734.291,31	21,62%
1.2	COLETA DE ENTULHOS	R\$ 835.697,85	24,61%
1.3	VARRIÇÃO MANUAL	R\$ 724.603,01	21,34%
1.4	CAPINAÇÃO MANUAL	R\$ 281.553,75	8,29%
1.5	COLETA DE PODA	R\$ 506.507,85	14,91%
1.6	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 313.330,60	9,23%
TOTAL ANUAL		R\$ 3.395.984,37	100,00%

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
 Lailson Fernandes Cardoso
 Titular Pessoa Física
 CPF: 471.155.723-72

Salustiano Santos de A. Junior
 Salustiano Santos de Assunção Junior
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA 16091

Luiz Ernesto Campos de Góes
 Engenheiro Civil
 CREA/MA - 110516451-9

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO MENSAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA						R\$ 282.998,70	
1.1	PRÓPRIA	COMP. 20001	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	MÊS	1,00	R\$ 61.190,94	R\$ 61.190,94	21,62%
1.2	PRÓPRIA	COMP. 20002	COLETA DE ENTULHOS	MÊS	1,00	R\$ 69.641,49	R\$ 69.641,49	24,61%
1.3	PRÓPRIA	COMP. 20003	VARRIÇÃO MANUAL	MÊS	1,00	R\$ 60.383,58	R\$ 60.383,58	21,34%
1.4	PRÓPRIA	COMP. 20004	CAPINAÇÃO MANUAL	MÊS	1,00	R\$ 23.462,81	R\$ 23.462,81	8,29%
1.5	PRÓPRIA	COMP. 20005	COLETA DE PODA	MÊS	1,00	R\$ 42.208,99	R\$ 42.208,99	14,91%
1.6	PRÓPRIA	COMP. 20006	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	MÊS	1,00	R\$ 26.110,88	R\$ 26.110,88	9,23%
Custo Total com BDI incluso para o período de 01 Mês							R\$ 282.998,70	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 282.998,70 (Duzentos e Oitenta e Dois mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Setenta Centavos).								

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
Lailson Cardoso
Titular Pessoa Física
CPF: 471.155.723-72

Luiz Ernesto Campos de Góes
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

CREA/MA 15091
Engenheiro Ambiental
Salustiano Santos de Assunção Junior
Salustiano Santos de A. Junior

PROPOSITANTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO ANUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	%
1.0	SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA						R\$ 3.395.984,37	
1.1	PRÓPRIA	COMP. 20001	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	MÊS	12,00	R\$ 61.190,94	R\$ 734.291,31	21,62%
1.2	PRÓPRIA	COMP. 20002	COLETA DE ENTULHOS	MÊS	12,00	R\$ 69.641,49	R\$ 835.697,85	24,61%
1.3	PRÓPRIA	COMP. 20003	VARRIÇÃO MANUAL	MÊS	12,00	R\$ 60.383,58	R\$ 724.603,01	21,34%
1.4	PRÓPRIA	COMP. 20004	CAPINAÇÃO MANUAL	MÊS	12,00	R\$ 23.462,81	R\$ 281.553,75	8,29%
1.5	PRÓPRIA	COMP. 20005	COLETA DE PODA	MÊS	12,00	R\$ 42.208,99	R\$ 506.507,85	14,91%
1.6	PRÓPRIA	COMP. 20006	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	MÊS	12,00	R\$ 26.110,88	R\$ 313.330,60	9,23%
Custo Total com BDI incluso para o período de 12 Meses							R\$ 3.395.984,37	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 3.395.984,37 (Três Milhões Trezentos e Noventa e Cinco mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Trinta e Sete centavos).								

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
Lailson Fernando Cardoso
 Titular Pessoa Física
 CPF: 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Góes
 Engenheiro Civil
 CREA/MA - 110516451-9

Salustiano Santos de Assunção Junior
 Salustiano Santos de Assunção Junior
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA 16091

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	- Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP. 20001 - COLETA DE LIXO DOMICILIAR - MÊS						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (GARI) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	10,00	R\$ 2.238,28	R\$ 22.382,80
2.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (MOTORISTA) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	2,00	R\$ 3.148,51	R\$ 6.297,01
3.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	TAXA	1,00	R\$ 184,90	R\$ 184,90
4.0	SINAPI - I4221	COMBUSTÍVEL - DIESEL	LITRO	864,00	R\$ 3,86	R\$ 3.335,04
5.0	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO (PNEUS E CÂMARAS DE AR)	TAXA	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00
6.0	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO (ÓLEO, GRAXA E FILTRO)	TAXA	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
7.0	COTAÇÃO - MERCADO	ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO TIPO TOCO - 6 M³	UND/MÊS	1,00	R\$ 16.550,00	R\$ 16.550,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 48.952,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12.238,19
VALOR COM BDI:						R\$ 61.190,94

COMP. 20002 - COLETA DE ENTULHOS - MÊS						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (SERVENTE) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	4,00	R\$ 2.238,28	R\$ 8.953,12
2.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	TAXA	1,00	R\$ 186,95	R\$ 186,95
3.0	SINAPI - 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	H	176,00	R\$ 117,41	R\$ 20.664,16
4.0	SINAPI - 5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	H	176,00	R\$ 112,47	R\$ 19.794,72
5.0	SINAPI - I4221	COMBUSTÍVEL - DIESEL	LITRO	1.584,00	R\$ 3,86	R\$ 6.114,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 55.713,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13.928,30
VALOR COM BDI:						R\$ 69.641,49

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020) - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP. 20003 - VARRIÇÃO MANUAL - MÊS						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (SERVENTE) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	18,00	R\$ 2.238,28	R\$ 40.289,04
2.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (FISCAL/ENCARREGADO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	2,00	R\$ 2.994,82	R\$ 5.989,64
3.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	TAXA	1,00	R\$ 2.028,19	R\$ 2.028,19
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 48.306,87
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12.076,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 60.383,58

COMP. 20004 - CAPINAÇÃO MANUAL - MÊS						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (SERVENTE) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	6,00	R\$ 2.238,28	R\$ 13.429,68
2.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	TAXA	1,00	R\$ 5.340,57	R\$ 5.340,57
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 18.770,25
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4.692,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 23.462,81

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	- Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP. 20005 - COLETA DE PODA - MÊS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (SERVENTE) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	4,00	R\$ 2.238,28	R\$ 8.953,12
2.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	TAXA	1,00	R\$ 186,95	R\$ 186,95
3.0	SINAPI - 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	192,00	R\$ 117,41	R\$ 22.542,72
4.0	SINAPI - I4221	COMBUSTÍVEL - DIESEL	LITRO	540,00	R\$ 3,86	R\$ 2.084,40
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 33.767,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 8.441,80
VALOR COM BDI:						R\$ 42.208,99

COMP. 20006 - CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO-FIO - MÊS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (PINTOR) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	6,00	R\$ 3.227,58	R\$ 19.365,48
2.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	TAXA	1,00	R\$ 1.523,23	R\$ 1.523,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20.888,71
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5.222,18
VALOR COM BDI:						R\$ 26.110,88

CONSTRUTORA LAILSON FERREIRA CARDOSO
Lailson Ferreira Cardoso
Titular Pessoa Física
CPF: 471.155.723-72

Salustiano Santos de A. Junior
Salustiano Santos de Assunção Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 16091

Luiz Ernesto Campos de Góes
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

QUADRO DE MÃO DE OBRA

1. NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
1.0	Trabalhadores - (Garis)	10,00
2.0	Trabalhadores - (Motoristas Caminhão Compactador de Lixo)	2,00
3.0	Trabalhadores - (Servente Coleta de Entulho)	4,00
4.0	Trabalhadores - (Varredeiras)	18,00
5.0	Trabalhadores - (Fiscais de campo)	2,00
6.0	Trabalhadores - (Operador de Roçadeira)	6,00
7.0	Trabalhadores - (Servente Coleta de Poda)	4,00
8.0	Trabalhadores - (Pintor - Caiação)	6,00
Total de Trabalhadores		52,00

2. VALORES ADOTADOS - SALÁRIO DE TRABALHADORES

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	VALOR SEM ENCARGOS
1.0	Trabalhadores - (Garis)	Salário Mínimo - Medida Provisória nº 1.021/20	MÊS	R\$ 1.100,00
2.0	Trabalhadores - (Motoristas Caminhão Compactador de Lixo)	SINAPI 10512	MÊS	R\$ 1.547,33
3.0	Trabalhadores - (Servente Coleta de Entulho)	Salário Mínimo - Medida Provisória nº 1.021/20	MÊS	R\$ 1.100,00
4.0	Trabalhadores - (Varredeiras)	Salário Mínimo - Medida Provisória nº 1.021/20	MÊS	R\$ 1.100,00
5.0	Trabalhadores - (Fiscais de campo)	SBC 1178	MÊS	R\$ 1.471,80
6.0	Trabalhadores - (Operador de Roçadeira)	Salário Mínimo - Medida Provisória nº 1.021/20	MÊS	R\$ 1.100,00
7.0	Trabalhadores - (Servente Coleta de Poda)	Salário Mínimo - Medida Provisória nº 1.021/20	MÊS	R\$ 1.100,00
8.0	Trabalhadores - (Pintor - Caiação)	SINAPI 41079	MÊS	R\$ 1.586,19

Luis Ernesto Campos de Góes
Luis Ernesto Campos de Góes
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

CONSTRUTORA EMPRESAS EIRELI
Lailson Fernando Cardoso
Lailson Fernando Cardoso
Titular Pessoa Física
CPF: 471.155.723/72

Salustiano Santos de A. Junior
Salustiano Santos de Assunção Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 16091

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE LIXO DOMICILIAR

1. NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Trabalhadores - (Garis)	10,00
Trabalhadores - (Motoristas Caminhão Compactador de Lixo)	2,00
Total de Trabalhadores	12,00

2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (GARI) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	10,00	R\$ 2.238,28	R\$ 22.382,80
2.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (MOTORISTA) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	2,00	R\$ 3.148,51	R\$ 6.297,01
3.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	TAXA	1,00	R\$ 184,90	R\$ 184,90
4.0	SINAPI - I4221	COMBUSTÍVEL - DIESEL	LITRO	864,00	R\$ 3,86	R\$ 3.335,04
5.0	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO (PNEUS E CÂMARAS DE AR)	TAXA	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00
6.0	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO (ÓLEO, GRAXA E FILTRO)	TAXA	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
7.0	COTAÇÃO - MERCADO	ALUGUEL DE CAMINHAO COMPACTADOR DE LIXO TIPO TOCO - 6 M³	UND/MÊS	1,00	R\$ 16.550,00	R\$ 16.550,00
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 48.952,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12.238,19
VALOR COM BDI:						R\$ 61.190,94

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 -	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE LIXO DOMICILIAR

3. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA - TRABALHADOR (GARI) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

<i>Salário Mínimo Base - Janeiro 2021</i>		R\$	1.100,00
<i>O valor do Salário Mínimo adotado no projeto está de acordo com a Medida Provisória nº 1.021/20, de 30 de dezembro de 2020</i>			

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DE ACORDO COM TABELA SINAPI - 10/2020

ITEM	GRUPO "A"	%	VALOR R\$
A1	INSS	20,00%	220,00
A2	SESC ou SESI	1,50%	16,50
A3	SENAI ou SENAC	1,00%	11,00
A4	INCRA	0,20%	2,20
A5	SEBRAE	0,60%	6,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	27,50
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	33,00
A8	FGTS	8,00%	88,00
A9	SECONCI	1,00%	11,00
ITEM	GRUPO "B"	%	VALOR R\$
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00
B2	FERIADOS	0,00%	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,67%	7,37
B4	13º SALÁRIO	8,33%	91,63
B5	LICENÇA PARNERNIDADE	0,06%	0,66
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	6,16
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	0,88
B8	FÉRIAS	10,93%	120,23
B9	SALÁRIO MARNERNIDADE	0,03%	0,33
ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46%	38,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	0,88
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,07%	33,77
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%	3,19
ITEM	GRUPO "D"	%	VALOR R\$
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O	7,81%	85,91
D2	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE		3,41
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS	0,31%	0,00
	SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,00
TOTAL		73,48%	R\$ 808,28

Salário Mínimo Base - Janeiro 2021	R\$	1.100,00
Encargos Sociais Sobre Salário	R\$	808,28
Insalubridade de 30% sobre Salário Mínimo	R\$	330,00
TOTAL ITEM 1.0 - SALÁRIO - TRABALHADOR (GARI)	R\$	2.238,28

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 -	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE LIXO DOMICILIAR

ITEM 2.0 - MÃO DE OBRA - TRABALHADOR (MOTORISTA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Salário Motorista de Caminhão (Mensalista)	R\$	1.547,33
O valor do Salário de Motorista de Caminhão adotado no projeto está de acordo com o valor SINAPI 12/2020 Sem Desoneração - (CÓD. 10512)		

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DE ACORDO COM TABELA SINAPI - 10/2020

ITEM	GRUPO "A"	%	VALOR R\$
A1	INSS	20,00%	309,47
A2	SESC ou SESI	1,50%	23,21
A3	SENAI ou SENAC	1,00%	15,47
A4	INCRA	0,20%	3,09
A5	SEBRAE	0,60%	9,28
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	38,68
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	46,42
A8	FGTS	8,00%	123,79
A9	SECONCI	1,00%	15,47

ITEM	GRUPO "B"	%	VALOR R\$
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00
B2	FERIADOS	0,00%	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,67%	10,37
B4	13º SALÁRIO	8,33%	128,89
B5	LICENÇA PARTERNIDADE	0,06%	0,93
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	8,67
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	1,24
B8	FÉRIAS	10,93%	169,12
B9	SALÁRIO MARTERNIDADE	0,03%	0,46

ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46%	53,54
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	1,24
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,07%	47,50
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%	4,49

ITEM	GRUPO "D"	%	VALOR R\$
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O	7,81%	120,85
	REINCIDENCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE		4,80
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS	0,31%	0,00
	SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,00
TOTAL		73,48%	R\$ 1.136,98

Salário Motorista de Caminhão (Mensalista)	R\$	1.547,33
Encargos Sociais Sobre Salário	R\$	1.136,98
Insalubridade de 30% do Salário	R\$	464,20
TOTAL ITEM 2.0 - SALÁRIO - TRABALHADOR (MOTORISTA)	R\$	3.148,51

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE LIXO DOMICILIAR

ITEM 3.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS

ITEM	FONTE	MATERIAL	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	VIDA ÚTIL(mês)	CUSTO R\$
1	SINAPI 113244	Cone de Sinalização em PVC	12,00	R\$ 19,90	R\$ 238,80	12,00	R\$ 19,90
2	SBC 1007402	EPI - Coleta Modelo "X" Refletivo Policap	12,00	R\$ 5,00	R\$ 60,00	6,00	R\$ 10,00
3	SINAPI 1012892	Luva de raspa (par)	12,00	R\$ 6,50	R\$ 78,00	6,00	R\$ 13,00
4	SBC 1004417	EPI - Uniforme de Trabalho Completo em Brim	12,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00	6,00	R\$ 70,00
5	SINAPI 36145	Bota de Pvc Preta, Cano Médio	12,00	R\$ 18,00	R\$ 216,00	3,00	R\$ 72,00
TOTAL ITEM 3.0 - CUSTOS DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA						R\$	184,90

ITEM 4.0 - CUSTOS DE COMBUSTÍVEL - DIESEL

4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM - LITRO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO			
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	LITRO	R\$ 3,86			
Consumo Mensal de Combustível / mês x und.							
Km / Carrada	Carradas/dia	dia/mês	Carrada/mês	Total / km / mês	Consumo - km/litro	Quantidade de Litros/Mês	Valor Unitário - Preço Diesel
15,00	6,00	24,00	144,00	2.160,00	2,50	864,00	R\$ 3,86
TOTAL ITEM 4.0 - CUSTOS DE COMBUSTÍVEL - DIESEL						R\$	3.335,04

ITEM 4.0 - TOTAL DE COMBUSTÍVEL - DIESEL

LITROS	VALOR
864,00	R\$ 3.335,04

ITEM 5.0 - MANUTENÇÃO (PNEUS E CÂMARAS DE AR)

Consumo Mensal de Pneus e Câmaras de Ar

ITEM	RODAGEM CAMINHÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	VIDA ÚTIL (DIAS)	CUSTO (R\$)
1	Pneu	unidade	4,00	R\$ 900,00	180,00	R\$ 20,00
2	Câmara de ar	unidade	4,00	R\$ 100,00	180,00	R\$ 2,22
3	Protetor	unidade	4,00	R\$ 35,00	180,00	R\$ 0,78
TOTAL ITEM 5.0 - MANUTENÇÃO (PNEUS E CÂMARAS DE AR)						R\$ 23,00

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 -	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE LIXO DOMICILIAR

ITEM 6.0 - MANUTENÇÃO (ÓLEO, GRAXA E FILTRO)

Manutenção Mensal / Veículo						
ITEM	ROD. CAMINHÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	VIDA ÚTIL (DIAS)	CUSTO (R\$)
1,00	Óleo	Gl	2,00	R\$ 190,00	4,00	R\$ 95,00
2,00	Graxa	L	10,00	R\$ 45,00	6,00	R\$ 75,00
3,00	Filtro	und	4,00	R\$ 15,00	6,00	R\$ 10,00
TOTAL ITEM 6.0 - MANUTENÇÃO (ÓLEO, GRAXA E FILTRO)					R\$	180,00

ITEM 7.0 - ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO TIPO TOCO - 6 M³

Cotação de Mercado - Caminhão Compactador de Lixo de 6 m³	
DISCRIMINAÇÃO	VALOR MENSAL
EMPRESA 01 - A.R. LOCADORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CNPJ: 04.376.961/0001-56	R\$ 14.400,00
EMPRESA 02 - LELU LOCAÇÕES CNPJ: 18.526.692/0001-71	R\$ 17.150,00
EMPRESA 03 - CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE CNPJ: 13.269.099/0001-73	R\$ 18.100,00
Para o valor final do aluguel de caminhão compactador de lixo, utilizou-se o cálculo do valor médio das três propostas apresentadas	
TOTAL ITEM 7.0 - ALUGUEL DE CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO	R\$ 16.550,00

Luis Augusto Cavipos de Góes
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

CONSTRUTORA LAILSON FERRELI
Lailson Ferreira
Titular: Pessoa Física
CPF: 471.155.728-72

Salustiano Santos de Assunção Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 15091

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE ENTULHOS

1. NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Trabalhadores - (Servente Coleta de Entulho)	4,00
Total de Trabalhadores	4,00

2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (SERVENTE) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	4,00	R\$ 2.238,28	R\$ 8.953,12
2.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS	TAXA	1,00	R\$ 186,95	R\$ 186,95
3.0	SINAPI - 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	176,00	R\$ 117,41	R\$ 20.664,16
4.0	SINAPI - 5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	176,00	R\$ 112,47	R\$ 19.794,72
5.0	SINAPI - I4221	COMBUSTÍVEL - DIESEL	LITRO	1.584,00	R\$ 3,86	R\$ 6.114,24
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 55.713,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 13.928,30
VALOR COM BDI:						R\$ 69.641,49

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE ENTULHOS

3. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA - TRABALHADOR (SERVENTE) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Salário Mínimo Base - Janeiro 2021		R\$	1.100,00
O valor do Salário Mínimo adotado no projeto está de acordo com a Medida Provisória nº 1.021/20, de 30 de dezembro de 2020			

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DE ACORDO COM TABELA SINAPI - 10/2020

ITEM	GRUPO "A"	%	VALOR R\$
A1	INSS	20,00%	220,00
A2	SESC ou SESI	1,50%	16,50
A3	SENAI ou SENAC	1,00%	11,00
A4	INCRA	0,20%	2,20
A5	SEBRAE	0,60%	6,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	27,50
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	33,00
A8	FGTS	8,00%	88,00
A9	SECONCI	1,00%	11,00
ITEM	GRUPO "B"	%	VALOR R\$
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00
B2	FERIADOS	0,00%	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67%	7,37
B4	13º SALÁRIO	8,33%	91,63
B5	LICENÇA PARTERINIDADE	0,06%	0,66
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	6,16
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	0,88
B8	FÉRIAS	10,93%	120,23
B9	SALÁRIO MARTERNIDADE	0,03%	0,33
ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46%	38,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	0,88
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,07%	33,77
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%	3,19
ITEM	GRUPO "D"	%	VALOR R\$
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O REINCIDENCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE	7,81%	85,91
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,31%	3,41
TOTAL		73,48%	R\$ 808,28





Salário Mínimo Base - Janeiro 2021	R\$	1.100,00
Encargos Sociais Sobre Salário	R\$	808,28
Insalubridade de 30% sobre Salário Mínimo	R\$	330,00
TOTAL ITEM 1.0 - SALÁRIO - TRABALHADOR (SERVENTE)	R\$	2.238,28

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE ENTULHOS

ITEM 2.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS

ITEM	FORTE	MATERIAL	QUANT.	V. UNIT.	V.TOTAL	VIDA ÚTIL(mês)	CUSTO R\$
1	SINAPI 113244	Cone de Sinalização em PVC	4,00	R\$ 19,90	R\$ 79,60	12,00	R\$ 6,63
2	SBC 1007402	EPI - Colete Modelo "X" Refletivo Policap	4,00	R\$ 5,00	R\$ 20,00	6,00	R\$ 3,33
3	SINAPI 1012892	Luva de raspa (par)	4,00	R\$ 6,50	R\$ 26,00	6,00	R\$ 4,33
4	SBC 1004417	EPI - Uniforme de Trabalho Completo em Brim	4,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	6,00	R\$ 23,33
5	SINAPI 36145	Bota de Pvc Preta, Cano Médio	4,00	R\$ 18,00	R\$ 72,00	3,00	R\$ 24,00
6	SINAPI 2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	4,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00	6,00	R\$ 60,00
7	SBC - 1012760	Ferramenta - Enxada 2.1/2" Tarza Com Cabo	4,00	R\$ 25,00	R\$ 100,00	6,00	R\$ 16,67
8	SBC - 1012764	Ferramenta - Picareta Estreita Com Cabo De Madeira 90cm Vermelha	4,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	6,00	R\$ 23,33
9	SBC - 1004128	Ferramenta - Pá De Bico 3 Em Y Com Cabo	4,00	R\$ 19,00	R\$ 76,00	3,00	R\$ 25,33
TOTAL ITEM 2.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS						R\$	186,95




 G L
 S


PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE ENTULHOS

ITEM 3.0 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO

67826 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CÓDIGO	SERVICO	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
7059	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
7060	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 52,57	R\$ 52,57
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,0000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL SERVICO:						R\$ 117,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,41

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE ENTULHOS		
QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS - CAMINHÃO BASCULANTE		
HORAS/DIA	DIAS DE CONTRATO/MÊS	HORAS CONTRATO/MÊS
8,00	22,00	176,00

ITEM 4.0 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS

5944 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014						
CÓDIGO	SERVICO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 37,39	R\$ 37,39
53861	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 30,36	R\$ 30,36
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
89130	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 23,86	R\$ 23,86
89131	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
					TOTAL SERVICO:	R\$ 112,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,71
					VALOR ENCARGOS	R\$ 6,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,47

QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS		
HORAS/DIA	DIAS DE CONTRATO/MÊS	HORAS CONTRATO/MÊS
8,00	22,00	176,00

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE ENTULHOS

ITEM 5.0 - CUSTOS DE COMBUSTÍVEL - DIESEL

4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM - LITRO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO			
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	LITRO	R\$ 3,86			
Consumo Mensal de Combustível / mês x und. (Caminhão)							
Km / Carrada	Carradas/dia	dia/mês	Carrada / mês	Total / km / mês	Consumo - km/litro	Quantidade de Litros/Mês	Valor Unitário - Preço Diesel
15,00	6,00	22,00	144,00	2.160,00	3,00	720,00	R\$ 3,86
CUSTOS DE COMBUSTÍVEL - DIESEL						R\$	2.779,20

Consumo Mensal de Combustível / mês x und. (Pá Carregadeira)							
Km / Carrada	Carradas/dia	dia/mês	Carrada / mês	Total / km / mês	Consumo - km/litro	Quantidade de Litros/Mês	Valor Unitário - Preço Diesel
15,00	6,00	22,00	144,00	2.160,00	2,50	864,00	R\$ 3,86
CUSTOS DE COMBUSTÍVEL - DIESEL						R\$	3.335,04

ITEM 5.0 - TOTAL DE COMBUSTÍVEL - DIESEL	LITROS	VALOR
	1.584,00	R\$ 6.114,24

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
 Lúcia Fernandes Cardoso
 Titular Pessoa Física
 CPF: 471.155.723-72

Luís Ernesto Campos de Góes
 Engenheiro Civil
 CREA/MA - 110516451-9

Salustiano Santos de A. Junior
 Salustiano Santos de Assunção Junior
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA 16091

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

VARRIÇÃO MANUAL

1. NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Trabalhadores - (Varredeiras)	18,00
Trabalhadores - (Fiscais de campo)	2,00
Total de Trabalhadores	20,00

2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (SERVENTE) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	18,00	R\$ 2.238,28	R\$ 40.289,04
2.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (FISCAL/ENCARREGADO) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	2,00	R\$ 2.994,82	R\$ 5.989,64
3.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS	TAXA	1,00	R\$ 2.028,19	R\$ 2.028,19
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 48.306,87
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12.076,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 60.383,58

ASA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
15 9 2 5

[Handwritten mark]

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

VARRIÇÃO MANUAL

3. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA - TRABALHADOR (VARREDEIRA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

<i>Salário Mínimo Base - Janeiro 2021</i>	R\$	1.100,00
<i>O valor do Salário Mínimo adotado no projeto está de acordo com a Medida Provisória nº 1.021/20, de 30 de dezembro de 2020</i>		

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DE ACORDO COM TABELA SINAPI - 10/2020

ITEM	GRUPO "A"	%	VALOR R\$
A1	INSS	20,00%	220,00
A2	SESC ou SESI	1,50%	16,50
A3	SENAI ou SENAC	1,00%	11,00
A4	INCRA	0,20%	2,20
A5	SEBRAE	0,60%	6,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	27,50
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	33,00
A8	FGTS	8,00%	88,00
A9	SECONCI	1,00%	11,00
ITEM	GRUPO "B"	%	VALOR R\$
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00
B2	FERIADOS	0,00%	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67%	7,37
B4	13º SALÁRIO	8,33%	91,63
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,66
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	6,16
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	0,88
B8	FÉRIAS	10,93%	120,23
B9	SALÁRIO MARNTERNIDADE	0,03%	0,33
ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46%	38,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	0,88
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,07%	33,77
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%	3,19
ITEM	GRUPO "D"	%	VALOR R\$
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE	7,81%	85,91
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,31%	3,41
TOTAL		73,48%	R\$ 808,28

Salário Mínimo Base - Janeiro 2021	R\$	1.100,00
Encargos Sociais Sobre Salário	R\$	808,28
Insalubridade de 30% sobre Salário Mínimo	R\$	330,00
TOTAL ITEM 1.0 - SALÁRIO - TRABALHADOR (VARREDEIRA)	R\$	2.238,28

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	(12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

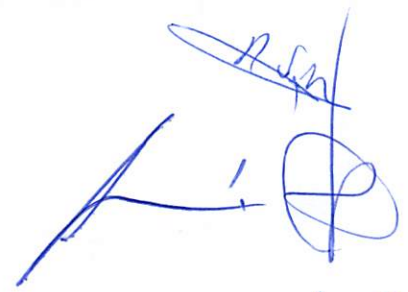


VARRIÇÃO MANUAL

ITEM 2.0 - MÃO DE OBRA - TRABALHADOR (FISCAL/ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
<i>Salário Fiscal/Encarregado (Mensalista)</i>	
<i>O valor do Salário de Fiscal/Encarregado de Turma adotado no projeto está de acordo com o valor SBC 12/2020 Sem Desoneração - (CÓD. 011780)</i>	R\$ 1.471,80

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DE ACORDO COM TABELA SINAPI - 10/2020

ITEM	GRUPO "A"	%	VALOR R\$
A1	INSS	20,00%	294,36
A2	SESC ou SESI	1,50%	22,08
A3	SENAI ou SENAC	1,00%	14,72
A4	INCRA	0,20%	2,94
A5	SEBRAE	0,60%	8,83
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	36,80
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	44,15
A8	FGTS	8,00%	117,74
A9	SECONCI	1,00%	14,72
ITEM	GRUPO "B"	%	VALOR R\$
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00
B2	FERIADOS	0,00%	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67%	9,86
B4	13º SALÁRIO	8,33%	122,60
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,88
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	8,24
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	1,18
B8	FÉRIAS	10,93%	160,87
B9	SALÁRIO MARNTERNIDADE	0,03%	0,44
ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46%	50,92
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	1,18
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,07%	45,18
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%	4,27
ITEM	GRUPO "D"	%	VALOR R\$
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE REINCIDENCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE	7,81%	114,95
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,31%	4,56
TOTAL		73,48%	R\$ 1.081,48

Salário Fiscal/Encarregado (Mensalista)	R\$	1.471,80
Encargos Sociais Sobre Salário	R\$	1.081,48
Insalubridade de 30% sobre Salário Mínimo	R\$	441,54
TOTAL ITEM 2.0 - SALÁRIO - TRABALHADOR (FISCAL/ENCARREGADO)	R\$	2.994,82


 15/9



PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

VARRIÇÃO MANUAL

ITEM 3.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS

ITEM	FORTE	MATERIAL	QUANT.	V. UNIT.	V.TOTAL	VIDA ÚTIL(mês)	CUSTO R\$
1	SINAPI 113244	Cone de Sinalização em PVC	20,00	R\$ 19,90	R\$ 398,00	12,00	R\$ 33,17
2	SBC 1007402	EPI - Colete Modelo "X" Refletivo Policap	20,00	R\$ 5,00	R\$ 100,00	6,00	R\$ 16,67
3	SINAPI 1012892	Luva de raspa (par)	20,00	R\$ 6,50	R\$ 130,00	6,00	R\$ 21,67
4	SBC 1004417	EPI - Uniforme de Trabalho Completo em Brim	20,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	6,00	R\$ 116,67
5	SINAPI 36145	Bota de Pvc Preta, Cano Médio	20,00	R\$ 18,00	R\$ 360,00	3,00	R\$ 120,00
6	SINAPI 2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	20,00	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00	6,00	R\$ 300,00
7	SBC - 1012760	Ferramenta - Enxada 2.1/2" Tarza Com Cabo	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	6,00	R\$ 83,33
8	SBC - 1012764	Ferramenta - Picareta Estreita Com Cabo De Madeira 90cm Vermelha	20,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	6,00	R\$ 116,67
9	SBC - 1004128	Ferramenta - Pá De Bico 3 Em Y Com Cabo	20,00	R\$ 19,00	R\$ 380,00	3,00	R\$ 126,67
10	SBC - 1000015	Ferramenta - Vassoura Piacava Quadrada Grande 120cm	20,00	R\$ 12,00	R\$ 240,00	3,00	R\$ 80,00
11	SBC - 1007222	Ferramenta - Foice De Aço Com Cabo	20,00	R\$ 12,00	R\$ 240,00	3,00	R\$ 80,00
12	SBC - 1007227	Ferramenta - Machado Com Cabo 1,5kg Vonder	20,00	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00	3,00	R\$ 466,67
13	SBC - 1007227	Ferramenta - Machado Com Cabo 1,5kg Vonder	20,00	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00	3,00	R\$ 466,67
TOTAL ITEM 3.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS						R\$	2.028,19

CONSTRUTORA **CARDOSO** EIRELI
Luis Cardoso
Titular Pessoa Física
CPF: 471.155.723-72

Luis Cardoso
Luis Cardoso Campos de Góes
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

Salustiano Santos de Assunção Junior
Salustiano Santos de Assunção Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 16091

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

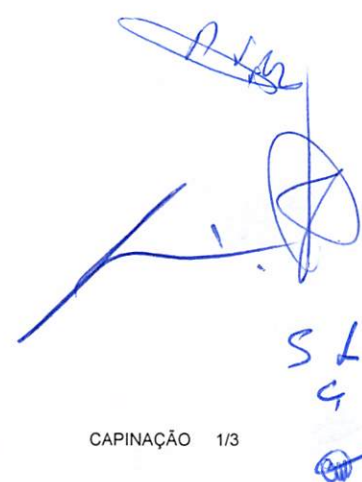
CAPINAÇÃO MANUAL

1. NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Trabalhadores - (Operador de Roçadeira)	6,00
Total de Trabalhadores	6,00

2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (SERVENTE) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	6,00	R\$ 2.238,28	R\$ 13.429,68
2.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS	TAXA	1,00	R\$ 5.340,57	R\$ 5.340,57
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18.770,25
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4.692,56
VALOR COM BDI:						R\$ 23.462,81


 SL
 G

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CAPINAÇÃO MANUAL
3. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA - TRABALHADOR (OPERADOR DE ROÇADEIRA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
Salário Mínimo Base - Janeiro 2021			
O valor do Salário Mínimo adotado no projeto está de acordo com a Medida Provisória nº 1.021/20, de 30 de dezembro de 2020		R\$	1.100,00
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DE ACORDO COM TABELA SINAPI - 10/2020			
ITEM	GRUPO "A"	%	VALOR R\$
A1	INSS	20,00%	220,00
A2	SESC ou SESI	1,50%	16,50
A3	SENAI ou SENAC	1,00%	11,00
A4	INCRA	0,20%	2,20
A5	SEBRAE	0,60%	6,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	27,50
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	33,00
A8	FGTS	8,00%	88,00
A9	SECONCI	1,00%	11,00
ITEM	GRUPO "B"	%	VALOR R\$
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00
B2	FERIADOS	0,00%	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67%	7,37
B4	13º SALÁRIO	8,33%	91,63
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,66
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	6,16
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	0,88
B8	FÉRIAS	10,93%	120,23
B9	SALÁRIO MARNERNIDADE	0,03%	0,33
ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46%	38,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	0,88
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,07%	33,77
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%	3,19
ITEM	GRUPO "D"	%	VALOR R\$
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O REINCIDENCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE	7,81%	85,91
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,31%	3,41
TOTAL		73,48%	R\$ 808,28
Salário Mínimo Base - Janeiro 2021		R\$	1.100,00
Encargos Sociais Sobre Salário		R\$	808,28
Insalubridade de 30% sobre Salário Mínimo		R\$	330,00
TOTAL ITEM 1.0 - SALÁRIO - TRABALHADOR (OPERADOR DE ROÇADEIRA)		R\$	2.238,28

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 -	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CAPINAÇÃO MANUAL

ITEM 2.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS

ITEM	FONTE	MATERIAL	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	VIDA ÚTIL(mês)	CUSTO R\$
1	SINAPI 113244	Cone de Sinalização em PVC	6,00	R\$ 19,90	R\$ 119,40	12,00	R\$ 9,95
2	SBC 1007402	EPI - Colete Modelo "X" Refletivo Policap	6,00	R\$ 5,00	R\$ 30,00	6,00	R\$ 5,00
3	SINAPI 1012892	Luva de raspa (par)	6,00	R\$ 6,50	R\$ 39,00	6,00	R\$ 6,50
4	SBC 1004417	EPI - Uniforme de Trabalho Completo em Brim	6,00	R\$ 35,00	R\$ 210,00	6,00	R\$ 35,00
5	SINAPI 36145	Bota de Pvc Preta, Cano Médio	6,00	R\$ 18,00	R\$ 108,00	3,00	R\$ 36,00
6	SINAPI 2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	6,00	R\$ 90,00	R\$ 540,00	6,00	R\$ 90,00
7	SBC - 1012760	Ferramenta - Enxada 2.1/2" Tarza Com Cabo	6,00	R\$ 25,00	R\$ 150,00	6,00	R\$ 25,00
8	SBC - 1012764	Ferramenta - Picareta Estreita Com Cabo De Madeira 90cm Vermelha	6,00	R\$ 35,00	R\$ 210,00	6,00	R\$ 35,00
9	SBC - 1004128	Ferramenta - Pá De Bico 3 Em Y Com Cabo	6,00	R\$ 19,00	R\$ 114,00	3,00	R\$ 38,00
10	SBC - 1000015	Ferramenta - Vassoura Piacava Quadrada Grande 120cm	6,00	R\$ 12,00	R\$ 72,00	3,00	R\$ 24,00
11	SBC - 1007222	Ferramenta - Foice De Aço Com Cabo	6,00	R\$ 12,00	R\$ 72,00	3,00	R\$ 24,00
12	SBC - 1007227	Ferramenta - Machado Com Cabo 1.5kg Vonder	6,00	R\$ 70,00	R\$ 420,00	3,00	R\$ 140,00
13	SBC - 1007227	Ferramenta - Machado Com Cabo 1.5kg Vonder	6,00	R\$ 70,00	R\$ 420,00	3,00	R\$ 140,00
14	SINAPI - 110559	Rocadeira Costal Com Motor A Gasolina De *32* cc	6,00	R\$ 1.550,00	R\$ 9.300,00	12,00	R\$ 775,00
15	SINAPI - 14222	Gasolina Comum	864,00	R\$ 4,58	R\$ 3.957,12	1,00	R\$ 3.957,12
TOTAL ITEM 2.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS						R\$	5.340,57

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
Lailson Fernandes Cardoso
Titular Pessoa Física
CPF: 471.155.723-12

Luiz Ernesto Campos de Góes
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

Salustiano Santos de Assunção Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 16091

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%



COLETA DE PODA

1. NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Trabalhadores - (Servente Coleta de Poda)	4,00
Total de Trabalhadores	4,00

2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (SERVENTE) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	4,00	R\$ 2.238,28	R\$ 8.953,12
2.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS	TAXA	1,00	R\$ 186,95	R\$ 186,95
3.0	SINAPI - 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	192,00	R\$ 117,41	R\$ 22.542,72
4.0	SINAPI - I4221	COMBUSTÍVEL - DIESEL	LITRO	540,00	R\$ 3,86	R\$ 2.084,40
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 33.767,19
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8.441,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 42.208,99



 952

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE PODA

3. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA - TRABALHADOR (SERVENTE COLETA DE PODA) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Salário Mínimo Base - Janeiro 2021			
O valor do Salário Mínimo adotado no projeto está de acordo com a Medida Provisória nº 1.021/20, de 30 de dezembro de 2020		R\$	1.100,00

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DE ACORDO COM TABELA SINAPI - 10/2020

ITEM	GRUPO "A"	%	VALOR R\$
A1	INSS	20,00%	220,00
A2	SESC ou SESI	1,50%	16,50
A3	SENAI ou SENAC	1,00%	11,00
A4	INCRA	0,20%	2,20
A5	SEBRAE	0,60%	6,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	27,50
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	33,00
A8	FGTS	8,00%	88,00
A9	SECONCI	1,00%	11,00
ITEM	GRUPO "B"	%	VALOR R\$
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00
B2	FERIADOS	0,00%	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67%	7,37
B4	13º SALÁRIO	8,33%	91,63
B5	LICENÇA PARTERNIDADE	0,06%	0,66
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	6,16
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	0,88
B8	FÉRIAS	10,93%	120,23
B9	SALÁRIO MARNERNIDADE	0,03%	0,33
ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46%	38,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	0,88
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,07%	33,77
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%	3,19
ITEM	GRUPO "D"	%	VALOR R\$
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,81%	85,91
D2		0,31%	3,41
TOTAL		73,48%	R\$ 808,28

Salário Mínimo Base - Janeiro 2021	R\$	1.100,00
Encargos Sociais Sobre Salário	R\$	808,28
Insalubridade de 30% sobre Salário Mínimo	R\$	330,00
TOTAL ITEM 1.0 - SALÁRIO - TRABALHADOR (SERVENTE COLETA DE PODA)	R\$	2.238,28

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE PODA

ITEM 2.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS

ITEM	FORTE	MATERIAL	QUANT	V. UNIT.	V.TOTAL	VIDA ÚTIL(mês)	CUSTO R\$
1	SINAPI 113244	Cone de Sinalização em PVC	4,00	R\$ 19,90	R\$ 79,60	12,00	R\$ 6,63
2	SBC 1007402	EPI - Colete Modelo "X" Refletivo Policap	4,00	R\$ 5,00	R\$ 20,00	6,00	R\$ 3,33
3	SINAPI 1012892	Luva de raspa (par)	4,00	R\$ 6,50	R\$ 26,00	6,00	R\$ 4,33
4	SBC 1004417	EPI - Uniforme de Trabalho Completo em Brim	4,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	6,00	R\$ 23,33
5	SINAPI 36145	Bota de Pvc Preta, Cano Médio	4,00	R\$ 18,00	R\$ 72,00	3,00	R\$ 24,00
6	SINAPI 2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	4,00	R\$ 90,00	R\$ 360,00	6,00	R\$ 60,00
7	SBC - 1012760	Ferramenta - Enxada 2.1/2" Tarza Com Cabo	4,00	R\$ 25,00	R\$ 100,00	6,00	R\$ 16,67
8	SBC - 1012764	Ferramenta - Picareta Estreita Com Cabo De Madeira 90cm Vermelha	4,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	6,00	R\$ 23,33
9	SBC - 1004128	Ferramenta - Pá De Bico 3 Em Y Com Cabo	4,00	R\$ 19,00	R\$ 76,00	3,00	R\$ 25,33
TOTAL ITEM 2.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS						R\$	186,95

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE PODA

ITEM 3.0 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CÓDIGO	SERVICO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 29,16	R\$ 29,16
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 52,57	R\$ 52,57
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,0000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 117,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,77
VALOR ENCARGOS (115.66%):						R\$ 7,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,41

QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS - CAMINHÃO BASCULANTE

HORAS/DIA	DIAS DE CONTRATO/MÊS	HORAS CONTRATO/MÊS
8,00	24,00	192,00

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COLETA DE PODA

ITEM 4.0 - CUSTOS DE COMBUSTÍVEL - DIESEL

4221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM - LITRO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO		
SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		LITRO	R\$	3,86	
Consumo Mensal de Combustível / mês x und. (Caminhão)							
Km / Carrada	Carradas/dia	dia/mês	Carrada / mês	Total / km / mês	Consumo - km/litro	Quantidade de Litros/Mês	Valor Unitário - Preço Diesel
15,00	6,00	22,00	144,00	2.160,00	4,00	540,00	R\$ 3,86
CUSTOS DE COMBUSTÍVEL - DIESEL						R\$	2.084,40
ITEM 4.0 - TOTAL DE COMBUSTÍVEL - DIESEL						LITROS	VALOR
						540,00	R\$ 2.084,40

Luis Ernesto Campos de Góes
 Luis Ernesto Campos de Góes
 Engenheiro Civil
 CREA/MA - 110516451-9

Lailson Fernandes Cardoso
CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
 Lailson Fernandes Cardoso
 Titular Pessoa Física
 CPF: 471.155.723-72

Salustiano Santos de Assunção Junior
 Salustiano Santos de Assunção Junior
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA 16091

[Handwritten signature]

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%


CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO

1. NECESSIDADE MÍNIMA DE PESSOAL

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE
Trabalhadores - (Pintor - Caição)	6,00
Total de Trabalhadores	6,00

2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO	TRABALHADOR (PINTOR) - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SALÁRIO	6,00	R\$ 3.227,58	R\$ 19.365,48
2.0	COMPOSIÇÃO	CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS	TAXA	1,00	R\$ 1.523,23	R\$ 1.523,23
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 20.888,71
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5.222,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 26.110,88

 G K
 S

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO

3. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA - TRABALHADOR (PINTOR - CAIAÇÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Salário Mínimo Base - Janeiro 2021			
O valor do Salário de Pintor adotado no projeto está de acordo com o valor SINAPI 12/2020 Sem Desoneração - (CÓD. 41079)		R\$	1.586,19

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA DE ACORDO COM TABELA SINAPI - 10/2020

ITEM	GRUPO "A"	%	VALOR R\$
A1	INSS	20,00%	317,24
A2	SESC ou SESI	1,50%	23,79
A3	SENAI ou SENAC	1,00%	15,86
A4	INCRA	0,20%	3,17
A5	SEBRAE	0,60%	9,52
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	39,65
A7	SEGURO ACID. TRABALHO	3,00%	47,59
A8	FGTS	8,00%	126,90
A9	SECONCI	1,00%	15,86
ITEM	GRUPO "B"	%	VALOR R\$
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00
B2	FERIADOS	0,00%	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67%	10,63
B4	13º SALÁRIO	8,33%	132,13
B5	LICENÇA PARNERNIDADE	0,06%	0,95
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	8,88
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08%	1,27
B8	FÉRIAS	10,93%	173,37
B9	SALÁRIO MARNERNIDADE	0,03%	0,48
ITEM	GRUPO "C"	%	VALOR R\$
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46%	54,88
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	1,27
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,07%	48,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29%	4,60
ITEM	GRUPO "D"	%	VALOR R\$
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE O REINCIDENCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE	7,81%	123,88
D2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,31%	4,92
TOTAL		73,48%	R\$ 1.165,53

Salário Mínimo Base - Janeiro 2021	R\$	1.586,19
Encargos Sociais Sobre Salário	R\$	1.165,53
Insalubridade de 30% sobre Salário Mínimo	R\$	475,86
TOTAL ITEM 1.0 - SALÁRIO - TRABALHADOR (PINTOR - CAIAÇÃO)	R\$	3.227,58

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO

ITEM 2.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS

ITEM	FORTE	MATERIAL	QUANT.	V. UNIT.	V.TOTAL	VIDA ÚTIL(mês)	CUSTO R\$
1	SINAPI 113244	Cone de Sinalização em PVC	6,00	R\$ 19,90	R\$ 119,40	12,00	R\$ 9,95
2	SBC 1007402	EPI - Colete Modelo "X" Refletivo Policap	6,00	R\$ 5,00	R\$ 30,00	6,00	R\$ 5,00
3	SINAPI 1012892	Luva de raspa (par)	6,00	R\$ 6,50	R\$ 39,00	6,00	R\$ 6,50
4	SBC 1004417	EPI - Uniforme de Trabalho Completo em Brim	6,00	R\$ 35,00	R\$ 210,00	6,00	R\$ 35,00
5	SINAPI 36145	Bota de Pvc Preta, Cano Médio	6,00	R\$ 18,00	R\$ 108,00	3,00	R\$ 36,00
6	SINAPI 2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	6,00	R\$ 90,00	R\$ 540,00	6,00	R\$ 90,00
7	SINAPI 11161	Cal Hidratada Para Pintura (kg)	1.649,73	R\$ 0,80	R\$ 1.319,78	1,00	R\$ 1.319,78
8	SBC 1055151	Ferramenta - Broxa De Caiacao 1197-3 Tigre	6,00	R\$ 14,00	R\$ 84,00	4,00	R\$ 21,00
TOTAL ITEM 2.0 - CUSTOS DE FERRAMENTAS, EPI'S E EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS						R\$	1.523,23

Luiz Renato Campos de Góes
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
Luiz Carlos Cardoso
Titular Pessoa Física
CPF: 471.165.723/72

Salustiano Santos de Assunção Junior
Salustiano Santos de Assunção Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 16091

[Handwritten signatures]

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
Referência de Preços / Data Base:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO MENSAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS	
				%	VALOR
1.1	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	21,62%	R\$ 61.190,94	100,00%	R\$ 61.190,94
1.2	COLETA DE ENTULHOS	24,61%	R\$ 69.641,49	100,00%	R\$ 69.641,49
1.3	VARRIÇÃO MANUAL	21,34%	R\$ 60.383,58	100,00%	R\$ 60.383,58
1.4	CAPINAÇÃO MANUAL	8,29%	R\$ 23.462,81	100,00%	R\$ 23.462,81
1.5	COLETA DE PODA	14,91%	R\$ 42.208,99	100,00%	R\$ 42.208,99
1.6	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	9,23%	R\$ 26.110,88	100,00%	R\$ 26.110,88
TOTAL		100,00%	R\$ 282.998,70	Parcela (%)	100,00%
				Acumulado (%)	100,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70
				Acumulado (R\$)	R\$ 282.998,70

Luiz Ernesto Campos de Góes
 Luiz Ernesto Campos de Góes
 Engenheiro Civil
 CREA/MA - 110516451-9

Lailson E. F. Cardoso
 CONSTRUTORA EIRELI
 Lailson E. F. Cardoso
 Titular Pessoa Física
 CPF: 471.155.723-72

Salustiano Santos de Assunção Júnior
 Salustiano Santos de Assunção Júnior
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA 16091

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO ANUAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	21,62%	R\$ 734.291,31	8,33%	R\$ 61.190,94	8,33%	R\$ 61.190,94	8,33%	R\$ 61.190,94
1.2	COLETA DE ENTULHOS	24,61%	R\$ 835.697,85	8,33%	R\$ 69.641,49	8,33%	R\$ 69.641,49	8,33%	R\$ 69.641,49
1.3	VARRIÇÃO MANUAL	21,34%	R\$ 724.603,01	8,33%	R\$ 60.383,58	8,33%	R\$ 60.383,58	8,33%	R\$ 60.383,58
1.4	CAPINAÇÃO MANUAL	8,29%	R\$ 281.553,75	8,33%	R\$ 23.462,81	8,33%	R\$ 23.462,81	8,33%	R\$ 23.462,81
1.5	COLETA DE PODA	14,91%	R\$ 506.507,85	8,33%	R\$ 42.208,99	8,33%	R\$ 42.208,99	8,33%	R\$ 42.208,99
1.6	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	9,23%	R\$ 313.330,60	8,33%	R\$ 26.110,88	8,33%	R\$ 26.110,88	8,33%	R\$ 26.110,88
TOTAL		100,00%	R\$ 3.395.984,37	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%
				Acumulado (%)	8,33%	Acumulado (%)	16,67%	Acumulado (%)	25,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70	Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70	Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70
				Acumulado (R\$)	R\$ 282.998,70	Acumulado (R\$)	R\$ 565.997,39	Acumulado (R\$)	R\$ 848.996,09

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	21,62%	R\$ 734.291,31	8,33%	R\$ 61.190,94	8,33%	R\$ 61.190,94	8,33%	R\$ 61.190,94
1.2	COLETA DE ENTULHOS	24,61%	R\$ 835.697,85	8,33%	R\$ 69.641,49	8,33%	R\$ 69.641,49	8,33%	R\$ 69.641,49
1.3	VARRIÇÃO MANUAL	21,34%	R\$ 724.603,01	8,33%	R\$ 60.383,58	8,33%	R\$ 60.383,58	8,33%	R\$ 60.383,58
1.4	CAPINAÇÃO MANUAL	8,29%	R\$ 281.553,75	8,33%	R\$ 23.462,81	8,33%	R\$ 23.462,81	8,33%	R\$ 23.462,81
1.5	COLETA DE PODA	14,91%	R\$ 506.507,85	8,33%	R\$ 42.208,99	8,33%	R\$ 42.208,99	8,33%	R\$ 42.208,99
1.6	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	9,23%	R\$ 313.330,60	8,33%	R\$ 26.110,88	8,33%	R\$ 26.110,88	8,33%	R\$ 26.110,88
TOTAL		100,00%	R\$ 3.395.984,37	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%
				Acumulado (%)	33,33%	Acumulado (%)	41,67%	Acumulado (%)	50,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70	Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70	Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70
				Acumulado (R\$)	R\$ 1.131.994,79	Acumulado (R\$)	R\$ 1.414.993,49	Acumulado (R\$)	R\$ 1.697.992,18

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO ANUAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	21,62%	R\$ 734.291,31	8,33%	R\$ 61.190,94	8,33%	R\$ 61.190,94	8,33%	R\$ 61.190,94
1.2	COLETA DE ENTULHOS	24,61%	R\$ 835.697,85	8,33%	R\$ 69.641,49	8,33%	R\$ 69.641,49	8,33%	R\$ 69.641,49
1.3	VARRIÇÃO MANUAL	21,34%	R\$ 724.603,01	8,33%	R\$ 60.383,58	8,33%	R\$ 60.383,58	8,33%	R\$ 60.383,58
1.4	CAPINAÇÃO MANUAL	8,29%	R\$ 281.553,75	8,33%	R\$ 23.462,81	8,33%	R\$ 23.462,81	8,33%	R\$ 23.462,81
1.5	COLETA DE PODA	14,91%	R\$ 506.507,85	8,33%	R\$ 42.208,99	8,33%	R\$ 42.208,99	8,33%	R\$ 42.208,99
1.6	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	9,23%	R\$ 313.330,60	8,33%	R\$ 26.110,88	8,33%	R\$ 26.110,88	8,33%	R\$ 26.110,88
TOTAL		100,00%	R\$ 3.395.984,37	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%
				Acumulado (%)	58,33%	Acumulado (%)	66,67%	Acumulado (%)	75,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70	Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70	Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70
				Acumulado (R\$)	R\$ 1.980.990,88	Acumulado (R\$)	R\$ 2.263.989,58	Acumulado (R\$)	R\$ 2.546.988,28

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	21,62%	R\$ 734.291,31	8,33%	R\$ 61.190,94	8,33%	R\$ 61.190,94	8,33%	R\$ 61.190,94
1.2	COLETA DE ENTULHOS	24,61%	R\$ 835.697,85	8,33%	R\$ 69.641,49	8,33%	R\$ 69.641,49	8,33%	R\$ 69.641,49
1.3	VARRIÇÃO MANUAL	21,34%	R\$ 724.603,01	8,33%	R\$ 60.383,58	8,33%	R\$ 60.383,58	8,33%	R\$ 60.383,58
1.4	CAPINAÇÃO MANUAL	8,29%	R\$ 281.553,75	8,33%	R\$ 23.462,81	8,33%	R\$ 23.462,81	8,33%	R\$ 23.462,81
1.5	COLETA DE PODA	14,91%	R\$ 506.507,85	8,33%	R\$ 42.208,99	8,33%	R\$ 42.208,99	8,33%	R\$ 42.208,99
1.6	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	9,23%	R\$ 313.330,60	8,33%	R\$ 26.110,88	8,33%	R\$ 26.110,88	8,33%	R\$ 26.110,88
TOTAL		100,00%	R\$ 3.395.984,37	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%
				Acumulado (%)	83,33%	Acumulado (%)	91,67%	Acumulado (%)	100,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70	Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70	Parcela (R\$)	R\$ 282.998,70
				Acumulado (R\$)	R\$ 2.829.986,97	Acumulado (R\$)	R\$ 3.112.985,67	Acumulado (R\$)	R\$ 3.395.984,37

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

CONSTRUTORA **FIRELI**
Luisson F. Cardoso
Titular Pessoa Física
CPF: 471.155.723-72

Salustiano Santos de S. Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 16091

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
OBJETO:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC MENSAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.2	PRÓPRIA	COMP. 20002	COLETA DE ENTULHOS	MÊS	1,00	R\$ 69.641,49	R\$ 69.641,49	24,61%	24,61%	A
1.1	PRÓPRIA	COMP. 20001	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	MÊS	1,00	R\$ 61.190,94	R\$ 61.190,94	21,62%	46,23%	A
1.3	PRÓPRIA	COMP. 20003	VARRIÇÃO MANUAL	MÊS	1,00	R\$ 60.383,58	R\$ 60.383,58	21,34%	67,57%	A
1.5	PRÓPRIA	COMP. 20005	COLETA DE PODA	MÊS	1,00	R\$ 42.208,99	R\$ 42.208,99	14,91%	82,48%	B
1.6	PRÓPRIA	COMP. 20006	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	MÊS	1,00	R\$ 26.110,88	R\$ 26.110,88	9,23%	91,71%	C
1.4	PRÓPRIA	COMP. 20004	CAPINAÇÃO MANUAL	MÊS	1,00	R\$ 23.462,81	R\$ 23.462,81	8,29%	100,00%	C

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA/MA - 110516451-9

CONSTRUTORA CARDOSO
Lailson Fernando Cardoso
 Titular Pessoa Física
 CPF: 471.155.723-72

Salustiano Santos de A. Junior
 Salustiano Santos de Assunção Junior
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA 16893

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
		ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC ANUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.2	PRÓPRIA	COMP. 20002	COLETA DE ENTULHOS	MÊS	12,00	R\$ 69.641,49	R\$ 835.697,85	24,61%	24,61%	A
1.1	PRÓPRIA	COMP. 20001	COLETA DE LIXO DOMICILIAR	MÊS	12,00	R\$ 61.190,94	R\$ 734.291,31	21,62%	46,23%	A
1.3	PRÓPRIA	COMP. 20003	VARRIÇÃO MANUAL	MÊS	12,00	R\$ 60.383,58	R\$ 724.603,01	21,34%	67,57%	A
1.5	PRÓPRIA	COMP. 20005	COLETA DE PODA	MÊS	12,00	R\$ 42.208,99	R\$ 506.507,85	14,91%	82,48%	B
1.6	PRÓPRIA	COMP. 20006	CAIAÇÃO MANUAL - PINTURA DE MEIO FIO	MÊS	12,00	R\$ 26.110,88	R\$ 313.330,60	9,23%	91,71%	C
1.4	PRÓPRIA	COMP. 20004	CAPINAÇÃO MANUAL	MÊS	12,00	R\$ 23.462,81	R\$ 281.553,75	8,29%	100,00%	C

Luis Genesio Campos de Góes
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
Luis Genesio Campos de Góes
Titular Pessoa Física
CPF: 471.155.723-72

Salustiano Santos de Assunção Junior
Salustiano Santos de Assunção Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 16091

D. Silva
[Signature]

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA (12/2020 -	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,43%	-	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,28%	-	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,00%	-	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,94%	-	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	8,03%	-	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%	OK			

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

TRIZIDELA DO VALE - MA	
	Data
Responsável Técnico	Responsável Tomador
Nome:	Nome:
Título:	Cargo:
CREA/CAU:	
ART/RRT:	

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA/MA - 110516451-9

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
Laibon Cardoso
Títular Pessoa Física
CPF: 471.156.723-72

Salustiano Santos de Assunção Junior
Engenheiro Ambiental
CREA/MA 16091

[Assinatura]

PROponente:	Prefeitura Municipal Trizidela do Vale - MA		
Objeto:	Projeto Básico de Limpeza Pública e Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta de Lixo Domiciliar, Coleta de Entulhos, Varrição Manual, Capinação Manual, Coleta de Poda e Pintura de Meio-Fio) no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
Endereço:	Sede do Município de Trizidela do Vale - MA		
REFERÊNCIA DE PREÇOS / DATA BASE:	MERCADO - SBC MA - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS (H):	115,66%
	(12/2020 - Valores Sem Desoneração)	ENCARGOS SOCIAIS (M):	73,48%
		BDI:	25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL (A + B + C + D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Luis Ernesto Campos de Góes
 Engenheiro Civil
 CREA/MA - 110516451-9

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI
Lailson Cardoso
 Titular Pessoa Física
 CPF: 471.155.723-72

Sedemário Santos de Assunção Junior
 Engenheiro Ambiental
 CREA/MA 16091

