



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.

ENDEREÇO: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS	114,08%	HORISTA - NÃO DESONERADO
SOCIAIS:	71,35%	MENSALISTA - NÃO DESONERADO
BDI:	20,00%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.	R\$ 490.237,44	100,00%
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 40.853,12	100,00%
TOTAL ANUAL COM BDI	R\$ 490.237,44	100,00%

Projeto Básico

Planilha Resumo

Planilha Orçamentária

Memória de Cálculo

Composição de Custo Unitário

Cronograma Físico-Financeiro

Planilha da Curva ABC - Serviços

Composição de BDI (%)

Memorial Descritivo / Especificação Técnica/Normas de Execução

TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO
2023


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

PLANILHA RESUMO MENSAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	EQUIPE TÉCNICA	R\$ 40.853,12	100,00%
TOTAL		R\$ 40.853,12	100,00%

PLANILHA RESUMO ANUAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	EQUIPE TÉCNICA	R\$ 490.237,44	100,00%
TOTAL		R\$ 490.237,44	100,00%


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
Objeto:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
Endereço:	Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MENSAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1.0			EQUIPE TÉCNICA				R\$ 40.853,12	100,00%
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 135,29	R\$ 23.811,04	58,28%
1.2	SINAPI	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 102,36	R\$ 9.007,68	22,05%
1.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 22,56	R\$ 1.985,28	4,86%
1.4	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 34,37	R\$ 6.049,12	14,81%
							R\$ 40.853,12	100,00%

Importa o presente orçamento no valor de **R\$ 40.853,12** (Quarenta Mil e Oitocentos e Cinquenta e Três Reais e Doze Centavos).


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	HORISTA (H)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	VOLUME (L)	TOTAL
1.0			EQUIPE TÉCNICA								
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							176,00
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			176,00					176,00
1.2	SINAPI	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							88,00
			ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88,00					88,00
1.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							88,00
			DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88,00					88,00
1.4	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							176,00
			AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			176,00					176,00


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
Objeto:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
Endereço:	Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1.0			EQUIPE TÉCNICA				R\$ 490.237,44	100,00%
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 135,29	R\$ 285.732,48	58,28%
1.2	SINAPI	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 102,36	R\$ 108.092,16	22,05%
1.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 22,56	R\$ 23.823,36	4,86%
1.4	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 34,37	R\$ 72.589,44	14,81%
							R\$ 490.237,44	100,00%

Importa o presente orçamento no valor de **R\$ 490.237,44** (Quatrocentos e Noventa Mil e Duzentos e Trinta e Sete Reais e Quarenta e Quatro Centavos).


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPOSITANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	HORISTA (H)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	VOLUME (L)	TOTAL
1.0			EQUIPE TÉCNICA								
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							2.112,00
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		12,00	176,00					2.112,00
1.2	SINAPI	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							1.056,00
			ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		12,00	88,00					1.056,00
1.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							1.056,00
			DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		12,00	88,00					1.056,00
1.4	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H							2.112,00
			AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		12,00	176,00					2.112,00


José Carlos de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
Objeto:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
Endereço:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
Base de Preços / Data	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos						R\$ 1,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 109,18	R\$ 109,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,69
VALOR:						R\$ 112,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,64
VALOR ENCARGOS						R\$ 59,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 112,74
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 22,55
VALOR COM BDI:						R\$ 135,29
1.2. 100304 ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
Objeto:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
Endereço:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034760	ARQUITETO PAISAGISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 85,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40,83
VALOR ENCARGOS:					R\$ 44,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,30
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 17,06
VALOR COM BDI:					R\$ 102,36

1.3. 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos					R\$ 1,90
00002358	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 18,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS					R\$ 9,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,80
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 3,76
VALOR COM BDI:					R\$ 22,56

1.4. 88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos					R\$ 1,87


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,54	R\$ 26,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 28,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,64
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 5,73
VALOR COM BDI:						R\$ 34,37


José Caetano de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - C60.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	EQUIPE TÉCNICA	100,00%	R\$ 490.237,44	8,33%	R\$ 40.853,12	8,33%	R\$ 40.853,12	8,33%	R\$ 40.853,12	8,33%	R\$ 40.853,12
TOTAL		100,00%	R\$ 490.237,44	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%
				Acumulado (%)	8,33%	Acumulado (%)	16,67%	Acumulado (%)	25,00%	Acumulado (%)	33,33%
				Parcela (R\$)	R\$ 40.853,12	Parcela (R\$)	R\$ 40.853,12	Parcela (R\$)	R\$ 40.853,12	Parcela (R\$)	R\$ 40.853,12
				Acumulado (R\$)	R\$ 40.853,12	Acumulado (R\$)	R\$ 81.706,24	Acumulado (R\$)	R\$ 122.559,36	Acumulado (R\$)	R\$ 163.412,48

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	EQUIPE TÉCNICA	100,00%	R\$ 490.237,44	8,33%	R\$ 40.853,12						
TOTAL		100,00%	R\$ 490.237,44	Parcela (%)	8,33%						
				Acumulado (%)	41,67%	Acumulado (%)	50,00%	Acumulado (%)	58,33%	Acumulado (%)	66,67%
				Parcela (R\$)	R\$ 40.853,12						
				Acumulado (R\$)	R\$ 204.265,60	Acumulado (R\$)	R\$ 245.118,72	Acumulado (R\$)	R\$ 285.971,84	Acumulado (R\$)	R\$ 326.824,96

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	EQUIPE TÉCNICA	100,00%	R\$ 490.237,44	8,33%	R\$ 40.853,12						
TOTAL		100,00%	R\$ 490.237,44	Parcela (%)	8,33%						
				Acumulado (%)	75,00%	Acumulado (%)	83,33%	Acumulado (%)	91,67%	Acumulado (%)	100,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 40.853,12						
				Acumulado (R\$)	R\$ 367.678,08	Acumulado (R\$)	R\$ 408.531,20	Acumulado (R\$)	R\$ 449.384,32	Acumulado (R\$)	R\$ 490.237,44

José Carlito de Castro
CPF: 057.356.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIP. (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 135,29	R\$ 23.811,04	58,28%	58,28%	A
1.2	SINAPI	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 102,36	R\$ 9.007,68	22,05%	80,33%	B
1.4	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 34,37	R\$ 6.049,12	14,81%	95,14%	C
1.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 22,56	R\$ 1.985,28	4,86%	100,00%	C
TOTAL							R\$ 40.853,12	100,00%	100,00%	


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.519 - AME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIP. (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 135,29	R\$ 285.732,48	58,28%	58,28%	
1.2	SINAPI	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 102,36	R\$ 108.092,16	22,05%	80,33%	
1.4	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 34,37	R\$ 72.589,44	14,81%	95,14%	
1.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 22,56	R\$ 23.823,36	4,86%	100,00%	
TOTAL							R\$ 490.237,44	100,00%	100,00%	


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos	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	3,00%	-	3,00%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,30%	-	0,30%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,40%	-	0,40%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,00%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	4,66%	-	4,00%	7,30%	8,69%
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	20,00%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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 Estudos e Projetos, Planos e Gerenciamento e outros correlatos, 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 - MARANHÃO	
Data	
Responsável Técnico	Responsável Tomador
Nome:	Nome:
Título:	Cargo:
CREA/CAU:	
ART/RRT:	


José Carito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.		
Objeto:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.		
Endereço:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 09/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	20,00%

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%	0,00%	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	0,00%	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,24%	3,12%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	18,26%	7,17%
TOTAL (A + B + C + D)		84,15%	47,51%	114,08%	71,35%


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NORMAS DE EXECUÇÃO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão
OBJETO:	Contratação de Empresa para Elaboração de Projetos Básicos de Engenharia
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME

TRIZIDELA DO VALE - MA

2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 AV. GONÇALVES DIAS, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - VILA RICA - MG

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NORMAS DE EXECUÇÃO

PROPOSTANTE:	Município de Vila Rica - Minas Gerais
OBJETO:	Contratação de empresa para execução de projetos de saneamento básico
ENDEREÇO:	Av. Getúlio Vargas nº 100 - Jardim São José - Vila Rica - MG

Assinado em 10/05/2013
 por [nome] - [cargo]

VILA RICA - MG

1013



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale – Maranhão

OBJETO: Contratação de Empresa para Elaboração de Projetos Básicos de Engenharia

ENDEREÇO: Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000 - Município de Trizidela do Vale - MA.

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante.

Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto deverá ser viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, deverão ser abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os pormenores, aos seguintes itens:

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras.
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.

- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a elaboração de projetos.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

MÃO DE OBRA

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto em questão foi utilizado a Tabela SINAPI, como referência e quando não encontrado serviços foram utilizadas composições próprias, de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo, e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI UTILIZADO

O BDI (Benefício E Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra.

Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

ENCARGOS SOCIAIS

Os custos com encargos sociais e trabalhistas deverão ser elaborados conforme a legislação em vigor. Deverão ser expressos como um percentual incidente sobre os salários.

Os encargos sociais são tratados de duas formas diferentes: sobre a folha de pagamento, no caso de profissionais que trabalham em regime mensal, os mensalistas, ou sobre o custo operacional de mão de obra, no caso dos profissionais horistas.

Os encargos sociais utilizados na realização do projeto serão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

DEFINIÇÕES DE ESCOPO E SERVIÇOS

É apresentado abaixo o escopo de cargos a serem contratados pela a empresa:

1. EQUIPE TÉCNICA

1.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.2 ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.3 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.4 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Os serviços deverão ser executados obedecendo-se rigorosamente as especificações e materiais constantes deste memorial. Quaisquer alterações deverão ser submetidas à análise do Engenheiro Responsável pela fiscalização, designado pela Administração Municipal, devendo sempre ser comunicadas através de ofício.

A aceitação final dos serviços estará vinculada ao fiel cumprimento do Projeto e do Memorial Descritivo, ou eventuais alterações acordadas.

1.0 – EQUIPE TÉCNICA

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

O Engenheiro Civil desenvolverá projetos de engenharia de acordo com as necessidades do contratante, com especificações e exigências adotadas pelo TCU. Deverá também fazer levantamentos in loco para elaboração de orçamentos.

Terá de participar e orientar da realização de previsões orçamentárias, dimensionando materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária à execução dos diversos projetos, controlando a qualidade dos suprimentos e serviços.

Está sob responsabilidade do Engenheiro Civil estudar e estabelecer métodos de utilização eficaz e econômica de materiais e equipamentos, bem como de gerenciamento de pessoal.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME

SECRETARIA DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca
SECRETARIA DE DEFESA CONSUMIDOR

Resposta ao consumidor:
De acordo com a legislação vigente, a responsabilidade pelo produto é do fabricante, sendo que a loja é responsável apenas pela venda e entrega do produto. Caso o produto apresente defeito, o consumidor deve retornar ao fabricante para a troca ou reparação. Caso o fabricante não aceitar a troca ou reparação, o consumidor pode recorrer ao Procon para a resolução do problema.

RELAÇÃO ENTRE O PRODUTOR E O CONSUMIDOR

1. O PRODUTOR

O produtor é a pessoa física ou jurídica que produz o produto, sendo responsável por sua qualidade e segurança.

de acordo

com a legislação vigente, o produtor é responsável por garantir a qualidade e a segurança do produto, bem como por fornecer informações corretas sobre o mesmo ao consumidor.

2. O CONSUMIDOR

O consumidor é a pessoa física ou jurídica que adquire o produto para uso pessoal, sendo responsável por escolher o produto de acordo com suas necessidades e por cuidar dele corretamente.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

O Arquiteto paisagista desenvolverá projetos de arquitetura com composições de arte e ciência para esquematizar um ambiente físico com elemento que o irão compor. É uma maneira de desafiar a criatividade e criar interação do humano com a paisagem em que estiver envolvido. O paisagista, ou arquiteto paisagista, precisa de não só ter conhecimentos de arte e ciência, como também de geologia, topografia, sistemas climáticos, aquáticos e demais conhecimentos da natureza.

O paisagista pode utilizar inúmeros elementos construtivos: piscinas, cascatas, quadras desportivas, adegas, quiosques, churrasqueiras, acessos e escadas, pisos, muros, iluminação entre outros. Para além da escolha da vegetação que melhor se adapte à iluminação, solo e clima do local.

Desenvolve projeto em espaços naturais e urbanos, analisa as necessidades de acordo com sua funcionalidade, topografia e preservação do meio ambiente. Contribui para o planejamento, estética e implantação de espaços públicos e privados.

DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Deverá auxiliar engenheiro na elaboração de projetos (plantas baixas, plantas complementares, cortes, elevações e detalhamentos), na definição de anteprojetos, projetos executivos e desenhos "as built"; desenvolverá projetos em 2D e 3D, utilizando a informática como uma das ferramentas de trabalho, pautando-se em normas e convenções vigentes e pertinentes à área.

Elaborar desenhos de construção em geral, traçados geométricos, perfis topográficos e executar plantas de desenhos de construção civil.

Examinar croquis, rascunhos, plantas, especificações técnicas, materiais, equipamentos disponíveis e outros para orientar-se na elaboração de Projetos.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

Auxiliar na compatibilização de projetos e colaborar na definição das diretrizes, seguindo as normas técnicas e padrões de desenho da empresa.

AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tem como dever auxiliar nos registros de dados sobre as obras, nos lançamentos no Sistema, na organização e arquivo de documentação, bem como na elaboração de planilhas e relatórios, acompanha o engenheiro responsável nas visitas às obras, documentar processos em execução ou finalizados de serviços contratados, através de projetos, fotos, memoriais e outros documentos para assegurar o cumprimento de contrato, regras e normas definidas.

Auxiliar na elaboração de relatórios diversos sob orientação superior, efetuar a conferência de notas fiscais, seus vencimentos e entrega. Apoiar a área nos demais serviços administrativos internos e externos conforme orientação superior.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - Maranhão.
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada em Projetos Básicos de Engenharia no Município de Trizidela do Vale - MA.
ENDEREÇO:	Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 – Aeroporto - Município de Trizidela do Vale - MA.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME

TRIZIDELA DO VALE – MARANHÃO
2023



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação de uma empresa especializada em elaboração de projetos de engenharia e arquitetura, para o município de Trizidela do Vale Maranhão.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Propor um melhor desenvolvimento dos projetos de engenharia a arquitetura, com uma equipe conjunta, tendo assim uma maior rapidez na entrega dos projetos

3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

A aquisição do objeto do convênio se dará mediante processo licitatório em consonância com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades unitárias a serem contratada será através de uma planilha orçamentaria, que atendera todas as necessidades do município

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP, pretende a execução do objeto em três etapas:

Etapa 1 – A escolha de quais profissionais é o suficiente para atende as demandas do município;

Etapa 2 – Elaboração dos projetos básico para contratação

Etapa 3 – Contratação de empresa para execução do serviço.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A partir de reuniões da equipe de planejamento da proposta, tratou-se do tema levantamento de mercado. Com isso, observou-se que o mercado se encontra ofertante dos serviços de contratação para elaboração de projetos.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado decorrente contratação de empresa especializada em projetos básicos de engenharia, está orçado em **R\$ 490.237,44 (quatrocentos e noventa mil e duzentos e trinta e sete reais e quarenta e quatro centavos)**, cuja metodologia adota a de referência de preços e custos SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação deve incluir os elementos necessários para, de forma integrada, gerar os resultados pretendidos e atender às necessidades da contratação proposta neste Estudo Técnico Preliminar. A proposta de contratação de empresa especializada em projetos básicos de engenharia do Município de Trizidela do Vale, representa um passo fundamental na garantia de um serviço feito com extrema competência.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento sustentável obedecem ao seguinte:

- a. Se efetivada nos termos aqui dispostos, a contratação implicará em uma equipe mais conjunta;
- b. Garantia na qualidade de projetos elaborado com maior agilidade;
- c. Identificação de impactos positivos esperados, como melhoria na qualidade de vida, saúde e oportunidades econômicas para a comunidade.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME

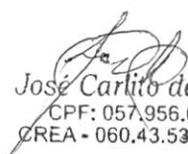


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

9. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar, considerando a análise das necessidades elencadas e os demais aspectos normativos e legais, conclui pela VIABILIDADE, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

Trizidela do Vale - MA, 21 de novembro de 2023.


José Carlito de Castro
CPF: 057.956.053-87
CREA - 060.43.53.510 - ME