CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
CNPJ: 23.539.933/0001-57
INSC. ESTADUAL: 195726243
INSC. MUNICIPAL: 4571401

PROCESSO Nº 040/2022
FOLHA Nº 264

TERMO DA PROPOSTA

A CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBÃO VELOSO - PI
REF. TOMADA DE PRECOS No 006/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO No 040/2022
OBJETO: Destina- se a presente licitacao a contratacao de empresa para execução dos serviços de conservação de estradas vicinais - Roço, Capina, Desmatamento e Limpeza no município de Elesbão Veloso/PI, conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentária, Especificações Técnicas e Cronograma Físico-Financeiro, anexos do edital.

Prezados Senhores,
Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor global de R$ **89.773,25 (oitenta e nove mil, setecentos e setenta e três reais e vinte e cinco centavos)** conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, em anexo.
Informamos que os precos ofertados sao firmes e irreajustaveis durante o prazo e validade desta proposta.
Estao inclusos nesses precos ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. Sao de nossa inteira responsabilidade as diferencas que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissao ou incorrecao na cotacao da proposta.
PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 90 DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS: 60 (sessenta) DIAS.
Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os servicos de acordo com os detalhes executivos, especificacoes tecnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura Municipal de Elesbão Veloso - PI, pelos precos unitarios e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
CNPJ: 23.539.933/0001-57
Endereço: Rua Jornalista Helder Feitosa, nº 1192, Ininga
Telefone: (86) 3237-1405 / 99928-9594
Email: sigmaeng.piaui@gmail.com
Forma de Pagamento: 03 (três) parcelas mensais, conforme cronograma físico-financeiro.
DADOS BANCÁRIOS:
Banco do Nordeste
Agência: 194
Conta Corrente: 065374-9

Elesbão Veloso-PI, 8 de Julho de 2022.

Lucas da Costa Figueredo
Sigma Construção e Terraplenagem Eireli
Lucas da Costa Figueredo
Responsável Legal – CPF: 618.610.733-72

SIGMA

CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
CNPJ: 23.539.933/0001-57
INSC. ESTADUAL: 195726243
INSC. MUNICIPAL: 4571401

PROCESSO Nº 040 2022
Fl. 865

RESUMO DO ORÇAMENTO	
Obra:	**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇO LATERAL DE ESTRADAS VICINAIS**
Localização:	**MUNICÍPIO DE ELESBÃO VELOSO**
Preço base utilizado:	**TABELA SINAPI MAIO/2022**
BDI:	**28,10%**
Custo total:	**R$ 89.773,25**
Responsável técnico:	**Engº Stênio Torres**

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total		Peso (%)
1	ROÇO MANUAL NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS COM (L=1,50m X 2)	R$	89.773,25	100,00 %
		Total Geral	**R$**	**89.773,25**

SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
Lucas da Costa Figueredo
Lucas da Costa Figueredo
Administrador

Stênio Torres
Engenheiro Civil
CREA-PI 18320
Reg Nac. 180663942-6

CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
CNPJ: 23.539.933/0001-57
INSC. ESTADUAL: 195726243
INSC. MUNICIPAL: 4571401

PROCESSO Nº 040.2022 FOLHA 866

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ELESBAO VELOSO-PI

TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2022

OBRA: Contratacao de empresa para execução dos serviços de conservação de estradas vicinais - Roço, Capina, Desmatamento e Limpeza no município de Elesbão Veloso/PI

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2022 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS						89.773,25
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 x 1,50)M	M2	3,00	SINAPI	4813	400,06	1.200,18
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	SINAPI	2706	3.278,78	9.836,34
1.3	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇO LATERAL DE ESTRADAS VICINAIS	HA	62,13	SICRO-DNIT	4915740	1.267,29	78.736,73
					TOTAL GERAL DA PLANILHA		89.773,25
ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R$		R$ 89.773,25	NOVENTA MIL, OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESSENTA E TRÊS				

SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
Lucas da Costa Figueredo
Lucas da Costa Figueredo
Administrador

Stênio Torres
Engenheiro Civil
CREA-PI 18320
Reg Nac. 190663942-6

PROCESSO 040 2022 FL 867

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Cliente: PREF MUN ELESBÃO VELOSO
Obra: EXECUÇÃO SERVIÇOS DE ROÇO LATERAL
Local: ESTRADAS VICINAIS

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
1.0	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA**			**M2**
	2	MT0103EP02	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDU	M
	2	MT0103GR02	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALEI	M
	2	MT0103PP02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALV	M2
	2	MT0103WZ02	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG
			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	
	A	S88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	H
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	A	S94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENT	M3
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S88262	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**
	1	MO0100XP02	CARPINTEIRO DE FORMAS	H
			Sub-Total de Mão de obra	
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010XJ702	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIST	H
	2	MT010XJV02	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARG	H
			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	
	A	S95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (E	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade

SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIREL
Lucas da Costa Figueredo
Lucas da Costa Figueredo
Administrador

Stênio Torres
Engenheiro Civil
CREA-PI 18320
Reg Nac 190663942-6

S95330	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLE**			**H**
	1	MO0100XP02	CARPINTEIRO DE FORMAS	H
			Sub-Total de Mão de obra	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S88316	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**
	1	MO0104PR02	SERVENTE DE OBRAS	H
			Sub-Total de Mão de obra	
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010XJF02	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS C	H
	2	MT010XK302	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEI	H
			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	
	A	S95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMI	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S95378	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC**			**H**
	1	MO0104PR02	SERVENTE DE OBRAS	H
			Sub-Total de Mão de obra	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S94962	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/**			**M3**
	2	MT0100AA02	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA .	M3
	2	MT01012B02	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG
	2	MT0103N502	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNE	M3

PROCESSO
2022
869

			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	
	A	S88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	A	S88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR CO	H
	A	S88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE D	CHP
	A	S88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE D	CHI
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S88377	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COM**			**H**
	1	MO010T2A02	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H
			Sub-Total de Mão de obra	
	2	MT010SU202	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU302	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010XJC02	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORIST	H
	2	MT010XK002	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARG	H
			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	
	A	S95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ES	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S95389	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MIS**			**H**
	1	MO010T2A02	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H
			Sub-Total de Mão de obra	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S88830	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L.**			**CHP**

PROCESSO
Nº 040.2021
FOLHA Nº 830

			Serviços Auxiliares	
	A	S88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE D	H
	A	S88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE D	H
	A	S88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE D	H
	A	S88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE D	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S88826	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L.**			**H**
	3	EQ01084N02	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE M	UN
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S88827	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L.**			**H**
	3	EQ01084N02	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE M	UN
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S88828	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L.**			**H**
	3	EQ01084N02	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE M	UN
			Sub-Total de Equipamento / Veiculos	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade

PROCESSO Nº 040/2022 FOLHA 871

S88829			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L.	H
	5	OU01023502	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMAN	KW/H
			Sub-Total de Outros	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S88831	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L.**			**CHI**
			Serviços Auxiliares	
	A	S88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE D	H
	A	S88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE D	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			**MES**
			Serviços Auxiliares	
	A	S100533	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS C	H
	A	S90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEM	H
	A	S90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
	A	S90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMP	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S100533	**TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**
	1	MO010VLD02	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H
			Sub-Total de Mão de obra	
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010XJH02	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGO	H
	2	MT010XK502	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM	H
			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	



	A	S100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (EI	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S100535	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEI**			**H**
	1	MO010VLD02	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H
			Sub-Total de Mão de obra	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S90767	**APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**
	1	MO0104Q202	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H
			Sub-Total de Mão de obra	
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010XJ602	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGC	H
	2	MT010XJU02	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEN	H
			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	
	A	S95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIAD	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S95393	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS CO**			**H**
	1	MO0104Q202	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H
			Sub-Total de Mão de obra	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

PROCESSO Nº 040.2022
FOLHA 873

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S90776	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**
	1	MO01035F02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H
			Sub-Total de Mão de obra	
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010XJB02	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (	H
	2	MT010XJZ02	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS (	H
			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	
	A	S95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCA	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S95401	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEME**			**H**
	1	MO01035F02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H
			Sub-Total de Mão de obra	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S90777	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**			**H**
	1	MO01023602	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H
			Sub-Total de Mão de obra	
	2	MT010SU402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010SU502	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H
	2	MT010XJA02	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENC	H
	2	MT010XJY02	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS CON	H
			Sub-Total de Material	
			Serviços Auxiliares	
	A	S95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	H
			Total de Serviços Auxiliares	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

PROCESSO
Nº 040.2022
FOI 874

Item Serviço	Descrição do Serviço			
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade
S95402	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGO**			**H**
	1	MO01023602	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H
			Sub-Total de Mão de obra	
			Custo Direto Total	
			Taxa de BDI %	
			Total da Composição	
			Preço Unitario Adotado	

PROCESSO
Nº 040 2024
FOLHA Nº 875

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05/07/2022		
1,000000	3,67	3,67
4,000000	9,41	37,64
1,000000	225,00	225,00
0,110000	22,13	2,43
		268,74
1,000000	16,35	16,35
2,000000	11,65	23,30
0,010000	391,20	3,91
		43,56
		312,30
28,100000		87,76
		400,06
		400,06

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
1,000000	10,70	10,70
		10,70
1,000000	2,29	2,29
1,000000	0,69	0,69
1,000000	0,81	0,81
1,000000	0,06	0,06
1,000000	0,45	0,45
1,000000	1,26	1,26
		5,56
1,000000	0,09	0,09
		0,09
		16,35
0,000000		0,00
		16,35
		16,35

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

PROCESSO
Nº 040.2022
Fls. 876

30/03/2021		
0,008200	10,70	0,09
		0,09
		0,09
0,000000		0,00
		0,09
		0,09

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
1,000000	6,00	6,00
		6,00
1,000000	2,29	2,29
1,000000	0,69	0,69
1,000000	0,81	0,81
1,000000	0,06	0,06
1,000000	0,56	0,56
1,000000	1,15	1,15
		5,56
1,000000	0,09	0,09
		0,09
		11,65
0,000000		0,00
		11,65
		11,65

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,015100	6,00	0,09
		0,09
		0,09
0,000000		0,00
		0,09
		0,09

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,827000	80,00	66,16
212,020000	0,80	169,62
0,578000	189,00	109,24

PROCESSO
Nº 04.2021
FOLHA Nº 851

		345,02
2,340000	11,65	27,26
1,480000	11,80	17,46
0,760000	1,59	1,21
0,720000	0,35	0,25
		46,18
		391,20
0,000000		0,00
		391,20
		391,20

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
1,000000	7,27	7,27
		7,27
1,000000	2,29	2,29
1,000000	0,69	0,69
1,000000	0,81	0,81
1,000000	0,06	0,06
1,000000	0,01	0,01
1,000000	0,63	0,63
		4,49
1,000000	0,04	0,04
		0,04
		11,80
0,000000		0,00
		11,80
		11,80

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,005900	7,27	0,04
		0,04
		0,04
0,000000		0,00
		0,04
		0,04

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		

PROCESSO
Nº 040.2021
FOLHA 878

1,000000	0,31	0,31
1,000000	0,04	0,04
1,000000	0,29	0,29
1,000000	0,95	0,95
		1,59
		1,59
0,000000		0,00
		1,59
		1,59

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,000064	4.900,00	0,31
		0,31
		0,31
0,000000		0,00
		0,31
		0,31

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,000008	4.900,00	0,04
		0,04
		0,04
0,000000		0,00
		0,04
		0,04

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,000060	4.900,00	0,29
		0,29
		0,29
0,000000		0,00
		0,29
		0,29

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

PROCESSO
Nº 040 2022
Fl. 879

30/03/2021		
1,250000	0,76	0,95
		0,95
		0,95
0,000000		0,00
		0,95
		0,95

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
1,000000	0,31	0,31
1,000000	0,04	0,04
		0,35
		0,35
0,000000		0,00
		0,35
		0,35

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
05/07/2022		
20,000000	21,81	436,20
20,000000	8,64	172,80
20,000000	28,13	562,60
15,000000	92,53	1.387,95
		2.559,55
		2.559,55
28,100000		719,23
		3.278,78
		3.278,78

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
1,000000	19,99	19,99
		19,99
1,000000	0,81	0,81
1,000000	0,06	0,06
1,000000	0,07	0,07
1,000000	0,62	0,62
		1,56

PROCESSO
Nº 040/2021
FOLH • Nº 880

1,000000	0,26	0,26
		0,26
		21,81
0,000000		0,00
		21,81
		21,81

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,012800	19,99	0,26
		0,26
		0,26
0,000000		0,00
		0,26
		0,26

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
1,000000	7,04	7,04
		7,04
1,000000	0,81	0,81
1,000000	0,06	0,06
1,000000	0,04	0,04
1,000000	0,58	0,58
		1,49
1,000000	0,11	0,11
		0,11
		8,64
0,000000		0,00
		8,64
		8,64

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,015100	7,04	0,11
		0,11
		0,11
0,000000		0,00
		0,11
		0,11



Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
1,000000	25,69	25,69
		25,69
1,000000	0,81	0,81
1,000000	0,06	0,06
1,000000	0,10	0,10
1,000000	1,08	1,08
		2,05
1,000000	0,39	0,39
		0,39
		28,13
0,000000		0,00
		28,13
		28,13

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,015100	25,69	0,39
		0,39
		0,39
0,000000		0,00
		0,39
		0,39

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
1,000000	90,04	90,04
		90,04
1,000000	0,81	0,81
1,000000	0,06	0,06
1,000000	0,01	0,01
1,000000	0,66	0,66
		1,54
1,000000	0,95	0,95
		0,95
		92,53
0,000000		0,00
		92,53
		92,53

PROCESSO
Nº 040.2021
FOLHA 882

Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
30/03/2021		
0,010500	90,04	0,95
		0,95
		0,95
0,000000		0,00
		0,95
		0,95

PROCESSO
040/2022
883

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Serviço			Unidade
3.0	Roçada manual			ha

Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
					CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO		0,00

Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário	Custo Total
01P9824	Servente	10,00	11,67	116,70
			CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	116,70
			CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	116,70
	PRODUÇÃO DA EQUIPE 0,12		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	972,50
			CUSTO DO FIC % 0,017280	16,80
			CUSTO DO FIT % 0,000000	0,00

Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
			CUSTO TOTAL DE MATERIAIS		0,00

Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.
			CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES		0,00

Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.
				CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		0,00

Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT(LN)	DMT(RP/P)	DMT(Total)	Custo	Consumo	Custo Unit.
						CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		0,00
CUSTO DIRETO TOTAL:								989,30
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:		28,10						277,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								1.267,29

Edital: Lote: Data: 31/10/2019

Obra: ROÇO - ESTRADAS VICINAIS Local: ELESBÃO VELOSO

Nome da Empresa: Sub-Trecho:

Responsavel:

SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
Lucas da Costa Figueredo
Lucas da Costa Figueredo
Administrador

Stênio Torres
Engenheiro Civil
CREA-PI 18320
Reg Nac 19066394

SIGMA

CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
CNPJ: 23.539.933/0001-57
INSC. ESTADUAL: 195726243
INSC. MUNICIPAL: 4571401

PROCESSO Nº 040/2022 FOLHA 884

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: EXECUÇÃO SERVIÇOS DE ROÇO LATERAL ESTRADAS VICINAIS
Localização: MUNICÍPIO DE ELESBÃO VELOSO-PI
Preço base utilizado: TABELA SINAPI MAIO/2022
BDI: 28,10%
Custo Total: R$ 89.773,25
Responsável técnico: Engº Stênio Torres

Item	GRUPO DE SERVIÇO	VALOR DO ITEM (R$)	DIAS					
			%	30	%	60	%	90
1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 x 1,50)M	R$ 1.200,18	**100,00%**	**R$ 1.200,18**		**R$ -**		**R$ -**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 9.836,34	**33,33%**	**R$ 3.278,45**	**33,33%**	**R$ 3.278,45**	**33,34%**	**R$ 3.279,44**
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ROÇO LATERAL DE ESTRADAS VICINAIS	R$ 78.736,73	**33,33%**	**R$ 26.242,95**	**33,33%**	**R$ 26.242,95**	**33,34%**	**R$ 26.250,83**
TOTAL GERAL		R$ 89.773,25						
TOTAL MENSAL			34%	R$ 30.721,58	33%	R$ 29.521,40	33%	R$ 29.530,26
TOTAL ACUMULADO			34%	R$ 30.721,58	67%	R$ 60.242,99	100%	R$ 89.773,25

SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
Lucas da Costa Figueredo
Lucas da Costa Figueredo
Administrador

Stênio Torres
Engenheiro Civil
CREA-PI 18320
Reg Nac. 190663942-6

SIGMA

CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
CNPJ: 23.539.933/0001-57
INSC. ESTADUAL: 195726243
INSC. MUNICIPAL: 4571401

PROCESSO Nº 040 2022
FOLHA 885

CÁLCULO DA TAXA DE BDI		
	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)'}{(1 - I)}$	
Em que:	Onde:	G = taxa representativa de Garantias;
PF = Preço Final;	AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
CD = Custo Direto;	S = taxa representativa de Seguros;	L = taxa representativa do Lucro;
BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas);	R = taxa representativa de Riscos;	I = taxa representativa da incidência de Impostos.

COMPOSIÇÃO DE BDI								
DESCRIÇÃO	MINIMO		MÉDIO		MÁXIMO		ADOTADO / MÍN	
-	A. CENTRAL	LUCRO	A. CENTRAL	LUCRO	A. CENTRAL	LUCRO	A. CENTRAL	LUCRO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - LUCRO	3,00%	6,16%	4,00%	7,40%	5,50%	8,96%	4,67%	8,69%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%		1,23%		1,39%		1,21%	
SEGURO E GARANTIAS	0,80%		0,80%		1,00%		0,74%	
Seguros	0,40%		0,40%		0,50%		0,37%	
Garantias	0,40%		0,40%		0,50%		0,37%	
Riscos	0,97%		1,27%		1,27%		0,97%	
TRIBUTOS	8,65%		8,65%		8,65%		8,65%	
ISS*	5,00%		5,00%		5,00%		5,00%	
PIS	0,65%		0,65%		0,65%		0,65%	
CONFINS	3,00%		3,00%		3,00%		3,00%	
CPRB	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
BDI								
EDIFICAÇÕES	**22,47%**		**26,24%**		**30,33%**		**28,10%**	

DESCRIÇÃO	VALOR
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	4,67%
S = taxa representativa de Seguros;	0,37%
R = taxa representativa de Riscos;	0,97%
G = taxa representativa de Garantias;	0,37%
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,21%
L = taxa representativa do Lucro;	8,69%
I = taxa representativa da incidência de Impostos.	8,65%
BDI	**28,10%**

SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
Lucas da Costa Figueredo
Lucas da Costa Figueredo
Administrador

Stênio Torres
Engenheiro Civil
CREA-PI 18320
Reg Nac. 190663942-6

SIGMA
CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
CNPJ: 23.539.933/0001-57
INSC. ESTADUAL: 195726243
INSC. MUNICIPAL: 4571401

PROCESSO Nº 040/2022 FOLHA: 886

CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,87%
B4	13º SALÁRIO	10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**43,84%**	**16,40%**
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,20%	4,03%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE**	**14,92%**	**11,55%**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,13%	5,96%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDENCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**16,59%**	**6,32%**
	GRUPO E		
D2	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**0,00%**	**0,00%**
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E)		**112,15%**	**71,07%**

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
Disponível em: http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_1_Edicao.pdf

SIGMA CONSTRUÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI
Lucas da Costa Figueredo
Lucas da Costa Figueredo
Administrador

Stênio Torres
Engenheiro Civil
CREA-PI 18320
Reg Nac 190663942-6