



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras – MA. CEP: 65.805-000

Fls. Nº _____

Proc. Nº _____

Rubrica _____

PROPOSTA DE PREÇO



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras – MA. CEP: 65.805-000

Fls. Nº _____

Proc. Nº _____

Rubrica _____

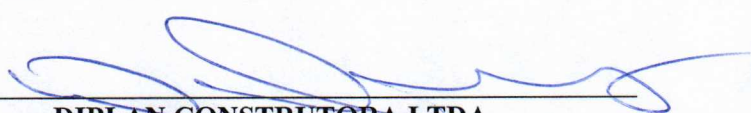
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021 - CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 048/2021

DECLARAÇÃO DE TRIBUTOS E ENCARGOS

A empresa **DIPLAN CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF Nº 19.858.510/0001-22, sediada a Av. José Sarney nº 500 – Centro – Fortaleza dos Nogueiras-Ma, representada pelo Srº **Wesley Araújo Casemiro**, inscrito no CPF nº 019.299.293-74 e RG nº 000113702999-1 SSP/MA, DECLARA, que os preços ofertados englobam todos os tributos, encargos sociais, frete, seguro e quaisquer outras despesas que incidem ou venha a incidir sobre o objeto desta licitação

Fortaleza dos Nogueiras-Ma, 11 de junho de 2021.


DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ/MF Nº 19.858.510/0001-22

Wesley Araújo Casemiro

CPF nº 019.299.293-74

Representante Legal da Empresa



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras – MA. CEP: 65.805-000

Fls. Nº _____
Proc. Nº _____
Rubrica _____

pedido de falência ou concordata. Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e que se submete a todos os seus termos.

6) Quanto a elaboração independente de proposta:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS nº 001/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS nº 001/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS nº 001/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS nº 001/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Fortaleza dos Nogueiras-Ma, 11 de junho de 2021.

RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA
Dou Fé, Formosa da Serra Negra/MA

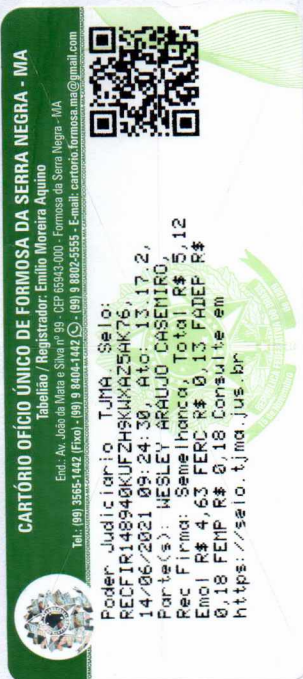
DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ/MF Nº 19.858.510/0001-22

Wesley Araújo Casemiro

CPF nº 019.299.293-74

Representante Legal da Empresa





DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras – MA. CEP: 65.805-000

Fls. Nº _____
Proc. Nº _____
Rubrica _____

ANEXO XI

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021 – CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 048/2021

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sa. proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

Razão Social: **DIPLAN CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ(MF) nº 19.858.510/0001-22;

Inscrição Estadual nº: 12.432.262-0

Inscrição Municipal nº 30.01.093;

Endereço: Avenida José Sarney nº 500 – Centro

Fone: 99 98460-1105 CEP: 65.805-000;

Cidade: Fortaleza dos Nogueiras Estado:

Maranhão

EMAIL: diplan.construtora@gmail.com

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;

3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: CONFORME NO EDITAL

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME NO EDITAL

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

Agencia. Nº 5230 Conta Corrente nº 5771-2

Banco do Bradesco.

6. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras – MA. CEP: 65.805-000

Fls. Nº _____

Proc. Nº _____

Rubrica _____

Nome: **Wesley Araújo Casemiro**, inscrito no CPF nº 019.299.293-74 e RG nº 000113702999-1 SSP/MA, domiciliado na Fazenda Arco, Zona Rural, município de Fortaleza dos Nogueiras-MA.

Fortaleza dos Nogueiras-Ma, 11 de junho de 2021.


DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ/MF Nº 19.858.510/0001-22

Wesley Araújo Casemiro

CPF nº 019.299.293-74

Representante Legal da Empresa



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras – MA. CEP: 65.805-000

Fls. Nº _____
Proc. Nº _____
Rubrica _____

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - CPL/PMFSN

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 048/2021

ANEXO XII

DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO 001/2021 - CPL/PMFSN

A empresa **DIPLAN CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF Nº 19.858.510/0001-22, sediada a Av. José Sarney nº 500 – Centro – Fortaleza dos Nogueiras-Ma. Por intermédio de seu representante legal o Sr. ° **Wesley Araújo Casemiro**, casado, empresário, inscrito no CPF nº 019.299.293-74 e RG nº 000113702999-1 SSP/MA, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- 1) Quanto a empregar agentes incapazes ou relativamente incapazes; consoante o disposto no Inciso V do Art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1983, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze).
- 2) Quanto a condição ME/EPP/COOP, esta empresa está excluída das vedações constantes na Lei Complementar nº. 147/2014 e; na presente data, é considerada:

() MICROEMPRESA, conforme Lei Complementar nº 147/2014;
(x) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Lei Complementar nº 147/2014.
() COOPERATIVA, conforme artigo 34 da Lei Federal nº . 11.488/2007.
() Não é ME/EPP/COOP.

3] Quanto ao pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação;

que esta empresa atende a todos os requisitos de habilitação, bem como apresenta sua proposta com indicação do objeto e do preço oferecido os quais atendem plenamente ao Edital.

4] **Declara** que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento à vedação disposta no Art. 18, XII, Lei 13.080/2015, sendo de inteira responsabilidade do Contratado a fiscalização dessa vedação.

5] **Quanto a inexistência de fato impeditivo de licitar;** nos termos do artigo 32, § 2.e, da Lei Federal nº 8.666/93, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar do TOMADA DE PREÇO em epígrafe, e que contra ela não existe nenhum



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras – MA. CEP: 65.805-000

PROPOSTA DE PREÇO

Tomada de Preços nº
01/2021

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$)	P. TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				-	0,0000%
1.1	PLACA DE INDICAÇÃO DA OBRA	M2	-	302,15	-	0,0000%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-	1.148,85	-	0,0000%
2.0	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO				110.590,01	87,4940%
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA LATERAL COM ÁRVORE Ø MENOR QUE 15CM DE DIÂMETRO	M2	10.500,00	0,26	2.730,00	2,1599%
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	44.000,00	0,54	23.760,00	18,7979%
2.3	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA (TRECHO DE AREIA)	M3	1.100,00	7,54	8.294,00	6,5618%
2.4	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	22.900,00	0,34	7.786,00	6,1599%
2.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	5.035,00	6,64	33.432,40	26,4503%
2.6	TRANSPORTE MATERIAL JAZIDA DMT=	T.KM	26.500,00	0,60	15.900,00	12,5794%
2.7	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MOTONIVELADORA	M3	8.611,80	2,17	18.687,61	14,7848%
3.0	DRENAGEM				15.807,28	12,5060%
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 50M	M3	34,56	1,28	44,24	0,0350%
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	34,56	2,53	87,44	0,0692%
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 200M A 400M, COM CARREGADEIRA (PARA ATERRO)	M3	408,00	5,70	2.325,60	1,8399%
3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	408,00	1,81	738,48	0,5843%
3.5	CORPO DE BSTC Ø 60	M	24,00	285,96	6.863,04	5,4297%
3.6	BOCA DE BSTC Ø 60	UN	8,00	718,56	5.748,48	4,5479%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (SEM BDI)				126.397,29	100,0000%
	TOTAL GERAL DO BDI (24,23%)				30.626,06	
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)				157.023,35	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 157.023,35 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2021

Madson Teixeira Coelho
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 110016906-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA			EDITAL:			TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN		
OBJETO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS								
LOCAL:		LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)								
DADOS:		ESH - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ESM - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%			PRAZO:			01 (UM) MÊS		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 01			MESES			P. TOTAL (R\$)	PESO (%)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0000%						-	0,0000%	
2.0	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,0000%						110.590,01	87,4940%	
3.0	DRENAGEM	100,0000%						15.807,28	12,5060%	
TOTAL SIMPLES DO PERÍODO - SEM BDI (R\$)		126.397,29			-			126.397,29	100,0000%	
BDI SIMPLES DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		30.626,06			-			30.626,06		
TOTAL SIMPLES DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		157.023,35			-			157.023,35		
TOTAL SIMPLES DO PERÍODO - COM BDI (%)		100,0000%			-					
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		157.023,35			-					
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - COM BDI (%)		100,0000%			-			-		

CARIMBO / ASSINATURA:

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2.021

Madson Teixeira Coelho
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 11901696-7

**DIPLAN CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,80%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	6,80%
B	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,57%
B1	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,57%
C	RISCO (R)	0,97%
C1	RISCO (R)	0,97%
D	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,15%
D1	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,15%
E	LUCRO (L)	10,00%
E1	LUCRO (L)	10,00%
F	IMPOSTOS (I)	2,97%
F1	PIS	0,17%
F2	COFINS	0,80%
F3	ISS	2,00%
F4	CPRB	0,00%
G	TOTAL DO BDI	24,23%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)] - 1 \}$	
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO, ELABORADA COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, E EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006 PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2.021

Madson Teixeira Coelho
Madson Teixeira Coelho
Eng.º Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016906-7

PLANILHA DE CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS PELO SIMPLES NACIONAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	VALORES
A	DADOS BÁSICOS (CONFORME EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL):	
A.1	RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS 12 MESES ANTERIORES AO PA (RBT12)	R\$ 64.944,00
A.2	FAIXA DE ARRECADAÇÃO DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (1.ª FAIXA)	4,50%
A.3	VALOR A DEDUZIR DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (1.ª FAIXA)	R\$ -
A.4	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - PIS (1.ª FAIXA)	3,83%
A.5	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - COFINS (1.ª FAIXA)	17,67%
A.6	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - ISS (1.ª FAIXA)	44,50%
B	CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS DO PIS, COFINS E ISS (1.ª FAIXA):	
B.1	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO PIS (1.ª FAIXA):	
	(3,83% x 4,5000%)	0,17%
B.2	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO COFINS (1.ª FAIXA):	
	(17,67% x 4,5000%)	0,80%
B.3	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO ISS (1.ª FAIXA):	
	(44,50% x 4,5000%)	2,00%
*** NOTA:	ALÍQUOTAS CALCULADAS EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2.021

Madson Teixeira Coelho
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 110016906-7



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

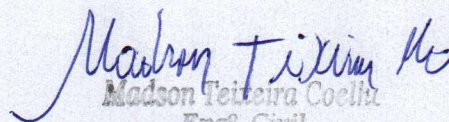
LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$)	P. TOTAL (R\$)	PART. (%)	PART. ACUM. (%)
2.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	5.035,00	6,64	33.432,40	26,4503%	26,4503%
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	44.000,00	0,54	23.760,00	18,7979%	45,2481%
2.7	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MOTONIVELADORA	M3	8.611,80	2,17	18.687,61	14,7848%	60,0329%
2.6	TRANSPORTE MATERIAL JAZIDA DMT=	T.KM	26.500,00	0,60	15.900,00	12,5794%	72,6123%
2.3	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA (TRECHO DE AREIA)	M3	1.100,00	7,54	8.294,00	6,5618%	79,1742%
2.4	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	22.900,00	0,34	7.786,00	6,1599%	85,3341%
3.5	CORPO DE BSTC Ø 60	M	24,00	285,96	6.863,04	5,4297%	90,7639%
3.6	BOCA DE BSTC Ø 60	UN	8,00	718,56	5.748,48	4,5479%	95,3118%
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA LATERAL COM ÁRVORE Ø MENOR QUE 15CM DE DIÂMETRO	M2	10.500,00	0,26	2.730,00	2,1599%	97,4717%
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 200M A 400M, COM CARREGADEIRA (PARA ATERRO)	M3	408,00	5,70	2.325,60	1,8399%	99,3116%
3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	408,00	1,81	738,48	0,5843%	99,8958%
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	34,56	2,53	87,44	0,0692%	99,9650%
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 50M	M3	34,56	1,28	44,24	0,0350%	100,0000%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	-	1.148,85	-	0,0000%	100,0000%
1.1	PLACA DE INDICAÇÃO DA OBRA	M2	-	302,15	-	0,0000%	100,0000%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (SEM BDI)					126.397,29	100,0000%	100,0000%
TOTAL GERAL DO BDI (24,23%)					30.626,06		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)					157.023,35		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 157.023,35 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2.021


Madson Teixeira Coelho
Eng.º Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016906-7

**DIPLAN CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80%	37,80%
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 DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80%	20,66%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4	13.º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	8,85%	6,90%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00%	0,00%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94%	3,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%
D	TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	19,21%	8,12%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82%	7,81%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,31%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	115,66%	73,48%
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO, ELABORADA COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE OUT/2.020, E EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006 PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.		

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2.021

Madson Teixeira Coelho
Madson Teixeira Coelho
Eng.º Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016906-7



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 PLACA DE INDICAÇÃO DA OBRA						
A MÃO DE OBRA						
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,80		20,80
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,73		31,46
003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234000	14,40		0,33
004	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000	19,92		0,29
B EQUIPAMENTOS						
005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0076000	1,44	0,01	
006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0072000	0,29	0,01	
TOTAL - PARCIAL						52,88
TOTAL - EQUIPE						52,90
PRODUÇÃO - EQUIPE						
TOTAL - UNITÁRIO						52,90
TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS						52,90
C MATERIAIS						
007	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1202000	0,67	1,42	
008	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,0057800	66,56	0,38	
009	AREIA MÉDIA	M3	0,0082700	52,50	0,43	
010	PONTALETE 7,5X7,5CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	7,26	29,04	
011	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5X7CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000000	5,98	5,98	
012	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,1100000	18,21	2,00	
013	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.º 22, ADESIVADA, DE 2,00X1,125M	M2	1,0000000	210,00	210,00	
TOTAL - PARCIAL						0,00
TOTAL - MATERIAIS						249,25
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						302,15
BDI: 23,38%						70,64
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						372,79
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
A MÃO DE OBRA						
001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8500000	96,95		1.148,85
TOTAL - PARCIAL						1.148,85
TOTAL - EQUIPE						1.148,85
PRODUÇÃO - EQUIPE						
TOTAL - UNITÁRIO						1.148,85
TOTAL - MÃO DE OBRA						1.148,85
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						1.148,85
BDI: 24,23%						278,37
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						1.427,22
2.0 REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
2.1 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA LATERAL COM ÁRVORE Ø MENOR QUE 15CM DE DIÂMETRO						
A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,53		13,26
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,40		28,80
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	326,86	326,86	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
TOTAL - PARCIAL						42,06
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						6,52
TOTAL - EQUIPE						375,44

Madson Teixeira Coelho
Madson Teixeira Coelho
Eng.º Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016906-7



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M2	1.444,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					0,26
	TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					0,26
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,26
	BDI: 24,23%					0,06
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					0,32
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2				
A	MÃO DE OBRA					
001	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,53		26,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,40		43,20
B	EQUIPAMENTOS					
003	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5500000	103,41	56,87	
004	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,4500000	23,83	10,72	
005	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5200000	56,47	29,36	
006	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,4800000	15,59	7,48	
007	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	87,65	87,65	
008	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	15,59	0,06	
009	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO)	CHP	0,5200000	2,71	1,40	
010	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,4800000	0,01	0,01	
011	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 25T - 98KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7800000	103,61	80,81	
012	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 25T - 98KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,2200000	15,59	3,42	
013	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,9800000	103,08	101,01	
014	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0200000	18,71	0,37	
	TOTAL - PARCIAL				379,10	69,73
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000			10,82
	TOTAL - EQUIPE					459,65
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M2	841,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					0,54
	TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					0,54
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,54
	BDI: 24,23%					0,13
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					0,67
2.3	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA (TRECHO DE AREIA)	M3				
A	MÃO DE OBRA					
001	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,53		26,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,40		43,20
B	EQUIPAMENTOS					
003	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7800000	103,41	80,65	
004	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,2200000	23,83	5,24	
005	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5200000	56,47	29,36	
006	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,4800000	15,59	7,48	
007	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	87,65	87,65	
008	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	15,59	0,00	
009	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO)	CHP	0,5200000	2,71	1,40	
010	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,4800000	0,01	0,01	
011	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 25T - 98KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7800000	103,61	80,81	
012	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 25T - 98KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,2200000	15,59	3,42	
013	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	1,4900000	119,18	177,57	
014	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0000000	18,71	0,00	

Madson Teixeira Costa
Eng.º Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016906.7



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN					
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					
LOCAL:	LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
015	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	1,0800000	103,08	111,32	
016	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,9200000	18,71	17,21	
	TOTAL - PARCIAL				602,12	69,73
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000			10,82
	TOTAL - EQUIPE					682,67
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M3	168,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					4,06
	TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					4,06
C ATIVIDADES AUXILIARES						
017	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO)	M2	0,7000000	0,34	0,23	
018	EXPURGO DE JAZIDA (CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO)	M3	0,2000000	1,77	0,35	
019	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO)	M3	1,1500000	2,53	2,90	
	TOTAL - PARCIAL				3,48	0,00
	TOTAL - ATIVIDADES AUXILIARES					3,48
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					7,54
	BDI: 24,23%					1,83
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					9,37
2.4 LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA						
A MÃO DE OBRA		M2				
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,53		13,26
002	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,40		28,80
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
	TOTAL - PARCIAL				145,56	42,06
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000			6,52
	TOTAL - EQUIPE					194,14
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M2	571,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					0,34
	TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					0,34
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,34
	BDI: 24,23%					0,08
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					0,42
2.5 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
A MÃO DE OBRA		M3				
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,53		26,53
002	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,40		43,20
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 67KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	83,12	83,12	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 67KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
005	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,2400000	103,41	24,81	
006	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,7600000	23,83	18,11	
007	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 1,91M3 - 113KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5600000	82,92	46,43	
008	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 1,91M3 - 113KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,4400000	23,83	10,48	
	TOTAL - PARCIAL				182,95	69,73
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	20,5100000			14,30
	TOTAL - EQUIPE					266,98
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M3	50,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					5,33
	TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					5,33

Madson Teixeira Coelho
Madson Teixeira Coelho
Eng.º Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016906-7

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN					
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					
LOCAL:	LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
C MATERIAIS						
009	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	0,01	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				0,01	0,00
	TOTAL - MATERIAIS					0,01
D ATIVIDADES AUXILIARES						
010	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSERVAÇÃO)	M2	0,7000000	0,73	0,51	
011	EXPURGO DE JAZIDA (CONSERVAÇÃO)	M3	0,2000000	3,98	0,79	
	TOTAL - PARCIAL				1,30	0,00
	TOTAL - ATIVIDADES AUXILIARES					1,30
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					6,64
	BDI: 24,23%					1,61
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					8,25
2.6 TRANSPORTE MATERIAL JAZIDA DMT=						
A EQUIPAMENTOS						
001	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	1,0000000	119,18	119,18	
002	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0000000	18,71	0,00	
	TOTAL - PARCIAL				119,18	0,00
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	0,0000000			0,00
	TOTAL - EQUIPE					119,18
	PRODUÇÃO - EQUIPE	T.KM	197,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					0,60
	TOTAL - EQUIPAMENTOS					0,60
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,60
	BDI: 24,23%					0,15
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					0,75
2.7 ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MOTONIVELADORA						
A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,53		26,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,40		28,80
B EQUIPAMENTOS						
003	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,3000000	103,41	31,02	
004	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS)	CHI	0,7000000	23,83	16,68	
005	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5200000	56,47	29,36	
006	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS)	CHI	0,4800000	15,59	7,48	
007	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	87,65	87,65	
008	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	15,59	0,00	
009	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIACÃO / JUROS / MANUTENÇÃO)	CHP	0,5200000	2,71	1,40	
010	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIACÃO / JUROS)	CHI	0,4800000	0,01	0,01	
011	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	1,0800000	103,08	111,32	
012	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIACÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,9200000	18,71	17,21	
	TOTAL - PARCIAL				302,13	55,33
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000			8,58
	TOTAL - EQUIPE					366,04
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M3	168,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					2,17
	TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					2,17
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					2,17
	BDI: 24,23%					0,53

Madson Teixeira Coelho
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 1100169-6-7

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN					
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					
LOCAL:	LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						2,70
3.0 DRENAGEM						
3.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 50M A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,53		7,95
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,40		14,40
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	326,86	326,86	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
TOTAL - PARCIAL						22,35
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						3,47
TOTAL - EQUIPE						352,68
PRODUÇÃO - EQUIPE						
TOTAL - UNITÁRIO						1,28
TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS						1,28
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						1,28
BDI: 24,23%						0,31
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						1,59
3.2 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,53		26,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,40		43,20
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
005	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7800000	103,41	80,65	
006	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,2200000	23,83	5,24	
007	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 3,30M3 - 147KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7700000	129,21	99,49	
008	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 3,30M3 - 147KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,2300000	23,83	5,48	
TOTAL - PARCIAL						69,73
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						10,82
TOTAL - EQUIPE						416,97
PRODUÇÃO - EQUIPE						
TOTAL - UNITÁRIO						2,52
TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS						2,52
C MATERIAIS						
009	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	0,01	0,01	
TOTAL - PARCIAL						0,00
TOTAL - MATERIAIS						0,01
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						2,53
BDI: 24,23%						0,61
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						3,14
3.3 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 200M A 400M, COM CARREGADEIRA (PARA ATERRO) A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,53		26,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,40		43,20
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	326,86	326,86	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
005	MOTOSCRAPER - 294KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	3,0800000	442,87	1.364,03	
006	MOTOSCRAPER - 294KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,9200000	23,83	21,92	
007	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,1100000	103,41	11,37	
008	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,8900000	23,83	21,20	
	TOTAL - PARCIAL				1.745,38	69,73
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000			10,82
	TOTAL - EQUIPE					1.825,93
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M3	320,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					5,70
	TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					5,70
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					5,70
	BDI: 24,23%					1,38
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					7,08
3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3				
A	MÃO DE OBRA					
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,53		26,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,40		28,80
B	EQUIPAMENTOS					
003	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,4100000	103,41	42,39	
004	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,5900000	23,83	14,05	
005	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,6900000	56,47	38,96	
006	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,3100000	15,59	4,83	
007	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	87,65	87,65	
008	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	15,59	0,00	
009	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO)	CHP	0,6900000	2,71	1,86	
010	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,3100000	0,01	0,01	
011	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	1,3800000	103,08	142,25	
012	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,6200000	18,71	11,60	
	TOTAL - PARCIAL				343,60	55,33
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000			8,58
	TOTAL - EQUIPE					407,51
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M3	224,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					1,81
	TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS					1,81
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1,81
	BDI: 24,23%					0,44
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2,25
3.5	CORPO DE BSTC Ø 60	M				
A	MÃO DE OBRA					
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000000	26,53		71,63
002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	20,80		2,70
003	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	15,73		2,04
004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4303500	20,98		9,02
005	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1478000	14,40		30,92
B	EQUIPAMENTOS					
006	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 15T - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0100000	107,80	1,07	
007	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 15T - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0000000	18,71	0,00	
008	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0100000	119,18	1,19	
009	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0000000	18,71	0,00	
010	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 6T.M - 136KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0100000	70,81	0,70	

Madson Teixeira Coelho
Madson Teixeira Coelho
Eng. Civil
CREA 7512/D-MA
CONFRE 110016906



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN					
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					
LOCAL:	LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
011	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 6T.M - 136KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0000000	18,71	0,00	
012	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0304500	4,03	0,12	
013	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	1,20	0,00	
014	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0609100	19,96	1,21	
015	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	17,62	0,00	
	TOTAL - PARCIAL				4,29	116,31
	TOTAL - EQUIPE					120,60
	PRODUÇÃO - EQUIPE	M	1,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					120,60
	TOTAL - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS					120,60
C MATERIAL						
016	TUBO DE CONCRETO ARMADO D=0,60M CA-4	M	1,0000000	115,00	115,00	
017	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,7602600	0,67	20,60	
018	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,0585200	66,56	3,89	
019	PEDRA BRITADA N.º 2 (19MM A 38MM)	M3	0,0585200	66,91	3,91	
020	PEDRA DE MÃO / PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO / FUNDAÇÃO	M3	0,0797700	62,56	4,99	
021	AREIA MÉDIA	M3	0,1033100	52,50	5,42	
022	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0898500	7,15	0,64	
023	TÁBUA 2,5X15CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5419800	5,18	2,80	
024	TÁBUA 2,5X30CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5923200	12,05	7,13	
025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,0513100	18,21	0,93	
026	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0081500	6,69	0,05	
	TOTAL - PARCIAL				165,36	0,00
	TOTAL - MATERIAIS				51,57	165,36
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					285,96
	BDI: 24,23%					69,28
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					355,24
3.6 BOCA DE BSTC Ø 60						
A MÃO DE OBRA		UN				
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000	26,53		41,38
002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1137900	20,80		64,76
003	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1137900	15,73		48,97
004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2798200	20,98		5,87
005	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6786100	14,40		38,57
B EQUIPAMENTOS						
006	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 15T - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0300000	107,80	3,23	
007	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 15T - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0000000	18,71	0,00	
008	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0100000	119,18	1,19	
009	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0000000	18,71	0,00	
010	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,1494900	4,03	0,60	
011	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	1,20	0,00	
012	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,6119800	19,96	32,17	
013	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	17,62	0,00	
	TOTAL - PARCIAL				37,19	199,55
	TOTAL - EQUIPE					236,74
	PRODUÇÃO - EQUIPE	UN	1,0000000			
	TOTAL - UNITÁRIO					236,74

Madson Teixeira Costa
Madson Teixeira Costa
Eng. Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016904-7

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN					
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					
LOCAL:	LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
TOTAL - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS						236,74
C MATERIAL						
014	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,5000000	0,67	147,73	
015	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,1388100	66,56	9,23	
016	PEDRA BRITADA N.º 2 (19MM A 38MM)	M3	0,1388100	66,91	9,28	
017	PEDRA DE MÃO / PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO / FUNDAÇÃO	M3	0,1892100	62,56	11,83	
018	AREIA MÉDIA	M3	0,2450600	52,50	12,86	
019	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2131200	7,15	1,52	
020	TÁBUA 2,5X15CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	14,3443100	5,18	74,30	
021	TÁBUA 2,5X30CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	15,6767700	12,05	188,90	
022	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	1,3580900	18,21	24,73	
023	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,2155700	6,69	1,44	
TOTAL - PARCIAL						481,82
TOTAL - MATERIAIS						524,43
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						718,56
BDI: 24,23%						174,10
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						892,66

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2.021

Madson Teixeira
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 110016996-7

**DIPLAN CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV	MÃO-DE-OBRA
TIPO A COMPOSIÇÕES AUXILIARES - SERVIÇOS						
SEV-001	LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO)	M2				
A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,53		13,26
002	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,40		28,80
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
TOTAL - PARCIAL						42,06
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						6,52
TOTAL - EQUIPE						194,14
PRODUÇÃO - EQUIPE						
TOTAL - UNITÁRIO						0,34
TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS						0,34
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						0,34
SEV-002	EXPURGO DE JAZIDA (CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO)	M3				
A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,53		7,95
002	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,40		28,80
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
TOTAL - PARCIAL						36,75
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						5,70
TOTAL - EQUIPE						188,01
PRODUÇÃO - EQUIPE						
TOTAL - UNITÁRIO						1,77
TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS						1,77
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						1,77
SEV-003	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (CONSTRUÇÃO E RESTAURAÇÃO)	M3				
A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,53		26,53
002	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,40		43,20
B EQUIPAMENTOS						
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
005	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7800000	103,41	80,65	
006	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,2200000	23,83	5,24	
007	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 3,30M3 - 147KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7700000	129,21	99,49	
008	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 3,30M3 - 147KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)	CHI	0,2300000	23,83	5,48	
TOTAL - PARCIAL						69,73
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						10,82
TOTAL - EQUIPE						416,97
PRODUÇÃO - EQUIPE						
TOTAL - UNITÁRIO						2,52
TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS						2,52
C MATERIAIS						
009	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	0,01	0,01	
TOTAL - PARCIAL						0,01
TOTAL - MATERIAIS						0,01
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						2,53

Madson Teixeira M
Madson Teixeira Coelho
Eng. Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016906-7

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIR BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO-DE-OBRA
SEV-004 LIMPEZA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (CONSERVAÇÃO)		M2				
A MÃO DE OBRA						
001 ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	26,53		7,95
002 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	14,40		28,80
B EQUIPAMENTOS						
003 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 67KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)		CHP	1,0000000	83,12	83,12	
004 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 67KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)		CHI	0,0000000	23,83	0,00	
TOTAL - PARCIAL					83,12	36,75
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)		%	20,5100000			7,54
TOTAL - EQUIPE						127,41
PRODUÇÃO - EQUIPE		M2	173,0000000			
TOTAL - UNITÁRIO						0,73
TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS						0,73
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						0,73
SEV-005 EXPURGO DE JAZIDA (CONSERVAÇÃO)		M3				
A MÃO DE OBRA						
001 ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	26,53		7,95
002 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	14,40		28,80
B EQUIPAMENTOS						
003 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 67KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)		CHP	1,0000000	83,12	83,12	
004 TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 67KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIAÇÃO / JUROS)		CHI	0,0000000	23,83	0,00	
TOTAL - PARCIAL					83,12	36,75
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)		%	20,5100000			7,54
TOTAL - EQUIPE						127,41
PRODUÇÃO - EQUIPE		M3	32,0000000			
TOTAL - UNITÁRIO						3,98
TOTAL - MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS						3,98
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						3,98

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2.021

Madson Teixeira
 Madson Teixeira Coelho
 Eng. Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 110016206-7



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
TIPO A COMPOSIÇÕES AUXILIARES - MÃO DE OBRA - HORISTA						
MOH-001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	43,98		43,98
002	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	43,98		0,46
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
006	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
	TOTAL - PARCIAL				1,12	44,44
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 115,66%					51,39
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					96,95
MOH-002	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENCARREGADO DE TURMA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	11,40		11,40
002	ENCARREGADO DE TURMA (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	11,40		0,17
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO DE TURMA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	
006	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO DE TURMA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,94	0,94	
	TOTAL - PARCIAL				1,58	11,57
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 115,66%					13,38
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					26,53
MOH-003	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	11,40		11,40
002	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	11,40		0,17
003	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
004	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08	
006	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,94	0,94	
	TOTAL - PARCIAL				1,58	11,57
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 115,66%					13,38
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					26,53
MOH-004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PEDREIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	8,36		8,36
002	PEDREIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	8,36		0,12
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,58	0,58	
008	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,95	0,95	
	TOTAL - PARCIAL				2,70	8,48
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 115,66%					9,80
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					20,98
MOH-005	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	SERVENTE (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,40		5,40
002	SERVENTE (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	5,40		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41	
008	EPI - FAMÍLIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,01	1,01	
	TOTAL - PARCIAL				2,59	5,48
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 115,66%					6,33
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,40
MOH-006	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	8,36		8,36
002	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059000	8,36		0,04
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	

Madson Teixeira Mo
Eng.º Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 110016906-7

**DIPLAN CONSTRUTORA LTDA**

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 001/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA					
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2021 - CPL/PMFSN					
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					
LOCAL:	LOCALIDADE POÇO AZUL, VIA CAPIM BRANCO, AO POVOADO PORTO DO SIBIL - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ENC. SOC. - MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQP. / SERV.	MÃO DE OBRA
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	EPI - FAMÍLIA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,63	0,63	
	TOTAL - PARCIAL				1,81	8,40
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 115,66%					9,71
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					19,92
MOH-007	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	8,36		8,36
002	CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	8,36		0,08
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05	
	TOTAL - PARCIAL				2,60	8,44
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 115,66%					9,76
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					20,80
MOH-008	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,03		6,03
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (CURSO DE CAPACITAÇÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	6,03		0,06
003	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
004	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,60	0,60	
005	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55	
006	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
007	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38	
008	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,05	1,05	
	TOTAL - PARCIAL				2,60	6,09
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 115,66%					7,04
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					15,73

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS (MA), 14 DE JUNHO DE 2.021

Madson Teixeira Coelho
Madson Teixeira Coelho
Eng. Civil
CREA 7512/D-MA
CONFEA 119016906-7