



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 309
Proc. Nº 049
Rubrica 10

PROPOSTA DE PREÇO

Tomada de Preços nº

02/2021

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

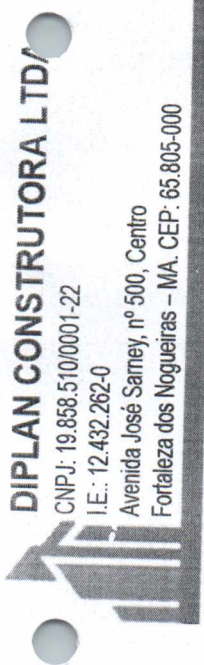
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)
 DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - SEM DESONERAÇÃO = 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				3.722,81	2,4147%
1.1	PLACA DE INDICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	302,15	1.812,90	1,1759%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	1,00	1.909,91	1.909,91	1,2388%
2.0	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO				142.522,28	92,4441%
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA LATERAL COM ÁRVORE Ø MENOR QUE 15CM DE DIÂMETRO	M2	3.440,00	0,26	894,40	0,5801%
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	33.790,00	0,54	18.246,60	11,8353%
2.3	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA (TRECHO DE AREIA)	M3	2.743,65	7,54	20.687,12	13,4183%
2.4	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	32.550,03	0,34	11.067,01	7,1784%
2.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	7.215,00	6,64	47.907,60	31,0743%
2.6	TRANSPORTE MATERIAL JAZIDA DMT=	T.KM	45.650,50	0,60	27.390,30	17,7661%
2.7	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MOTONIVELADORA	M3	7.525,00	2,17	16.329,25	10,5916%
3.0	DRENAGEM				7.926,22	5,1412%
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 50M	M3	8,64	1,28	11,06	0,0072%
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	8,64	2,53	21,86	0,0142%
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 200M A 400M, COM CARREGADEIRA (PARA ATERRO)	M3	144,00	5,70	820,80	0,5324%
3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	144,00	1,81	260,64	0,1691%
3.5	CORPO DE BSTC Ø 100	M	6,00	556,03	3.336,18	2,1639%
3.6	BOCA DE BSTC Ø 100	UN	2,00	1.737,84	3.475,68	2,2544%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (SEM BDI)				154.171,31	100,0000%
	TOTAL GERAL DO BDI (24,23%)				37.355,71	
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)				191.527,02	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 191.527,02 (CENTO E NOVENTA E UM MIL, QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS E DOIS 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



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA.
 CNPJ: 19.858.510/0001-22
 I.E.: 12.432.262-0
 Avenida José Sarmey, nº 500, Centro
 Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TP Nº 002/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA		EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN	
OBJETO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS				
LOCAL:		LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA (MA)				
DADOS:		ESH - SEM DESONERAÇÃO = 115,66% / ESM - SEM DESONERAÇÃO = 73,48% / BDI = 24,23%				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	01 (UM) MÊS			P. TOTAL (R\$)	PESO (%)
		MÊS 01	MESES			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0000%	-	-	3.722,81	2,4147%
2.0	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,0000%	-	-	142.522,28	92,4441%
3.0	DRENAGEM	100,0000%	-	-	7.926,22	5,1412%
TOTAL SIMPLES DO PERÍODO - SEM BDI (R\$)		154.171,31	-	-	154.171,31	
BDI SIMPLES DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		37.355,71	-	-	37.355,71	
TOTAL SIMPLES DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		191.527,02	-	-		100,0000%
TOTAL SIMPLES DO PERÍODO - COM BDI (%)		100,0000%	-	-	191.527,02	
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		191.527,02	-	-		
TOTAL ACUMULADO DO PERÍODO - COM BDI (%)		100,0000%	-	-		
LOCAL / DATA:		CARIMBO / ASSINATURA:				

Madson Teixeira Coelho
Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 110016006.7

Fls. Nº 311
 Proc. Nº 049
 Rubrica 10

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

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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:	
	$BDI = \frac{((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$	
*** 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 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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

[Handwritten signature]

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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 Coelhu
 Madson Teixeira Coelhu
 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

Fls. Nº 355
Proc. Nº 049
Rubrica 60

TP Nº 002/2021

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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	7.215,00	6,64	47.907,60	31,0743%	31,0743%
2.6	TRANSPORTE MATERIAL JAZIDA DMT=	T.KM	45.650,50	0,60	27.390,30	17,7661%	48,8404%
2.3	SUB-BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA (TRECHO DE AREIA)	M3	2.743,65	7,54	20.687,12	13,4183%	62,2587%
2.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	33.790,00	0,54	18.246,60	11,8353%	74,0940%
2.7	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MOTONIVELADORA	M3	7.525,00	2,17	16.329,25	10,5916%	84,6856%
2.4	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL DA ÁREA DE JAZIDA	M2	32.550,03	0,34	11.067,01	7,1784%	91,8640%
3.6	BOCA DE BSTC Ø 100	UN	2,00	1.737,84	3.475,68	2,2544%	94,1184%
3.5	CORPO DE BSTC Ø 100	M	6,00	556,03	3.336,18	2,1639%	96,2823%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	1.909,91	1.909,91	1,2388%	97,5212%
1.1	PLACA DE INDICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	302,15	1.812,90	1,1759%	98,6971%
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA LATERAL COM ÁRVORE Ø MENOR QUE 15CM DE DIÂMETRO	M2	3.440,00	0,26	894,40	0,5801%	99,2772%
3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 200M A 400M, COM CARREGADEIRA (PARA ATERRO)	M3	144,00	5,70	820,80	0,5324%	99,8096%
3.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	144,00	1,81	260,64	0,1691%	99,9786%
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	8,64	2,53	21,86	0,0142%	99,9928%
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA DMT 50M	M3	8,64	1,28	11,06	0,0072%	100,0000%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (SEM BDI)					154.171,31	100,0000%	100,0000%
TOTAL GERAL DO BDI (24,23%)					37.355,71		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)					191.527,02		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 191.527,02 (CENTO E NOVENTA E UM MIL, QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS).

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

Madson Teixeira Coelho
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

Fls. Nº 316
Proc. Nº 049
Rubrica W

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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	M2				
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 DEPRECIÇÃO / 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 DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0072000	0,29	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				0,02	52,88
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	M2	1,0000000			52,90
	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				249,25	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	19,7000000	96,95		1.909,91
	TOTAL - PARCIAL				0,00	1.909,91
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	MÉS	1,0000000			1.909,91
	TOTAL - UNITÁRIO					1.909,91
	TOTAL - MÃO DE OBRA					1.909,91
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1.909,91
	BDI: 24,23%					462,77
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					2.372,68
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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	326,86	326,86	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
	TOTAL - PARCIAL				326,86	42,06
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000			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

Fls. Nº 317
Proc. Nº 049
Rubrica 10

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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	1,444,000000			
	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	1,000000	26,53		26,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,40		43,20
	B EQUIPAMENTOS					
003	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,550000	103,41	56,87	
004	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,450000	23,83	10,72	
005	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,520000	56,47	29,36	
006	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,480000	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	1,000000	87,65	87,65	
008	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,000000	15,59	0,00	
009	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO)	CHP	0,520000	2,71	1,40	
010	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,480000	0,01	0,01	
011	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 25T - 98KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,780000	103,61	80,84	
012	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 25T - 98KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,220000	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	0,980000	103,08	101,01	
014	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,020000	18,71	0,37	
	TOTAL - PARCIAL ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,510000		379,10	69,73 10,82
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	M2	841,000000			459,65
	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	1,000000	26,53		26,53
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,40		43,20
	B EQUIPAMENTOS					
003	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,780000	103,41	80,65	
004	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,220000	23,83	5,24	
005	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,520000	56,47	29,36	
006	TRATOR AGRÍCOLA - 74KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,480000	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	1,000000	87,65	87,65	
008	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO DE 11,25T VIBRATÓRIO - 82KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,000000	15,59	0,00	
009	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHP DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO)	CHP	0,520000	2,71	1,40	
010	GRADE DE DISCOS GA 24X24 - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,480000	0,01	0,01	
011	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 25T - 98KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,780000	103,61	80,81	
012	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 25T - 98KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,220000	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	1,490000	119,18	177,57	
014	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,000000	18,71	0,00	

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 Sarmey, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

Fls. Nº 318
Proc. Nº 049
Rubrica W

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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 / DEPRECIÇÃO / 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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,9200000	18,71	17,21	
	TOTAL - PARCIAL ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000		602,12	69,73 10,82
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	M3	168,0000000			682,67
	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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,40		28,80
	B EQUIPAMENTOS					
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÁMINA - 108KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÁMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
	TOTAL - PARCIAL ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000		145,56	42,06 6,52
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	M2	571,0000000			194,14
	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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,40		43,20
	B EQUIPAMENTOS					
003	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÁMINA - 67KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	83,12	83,12	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÁMINA - 67KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
005	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,2400000	103,41	24,81	
006	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,7600000	23,83	18,11	
007	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 1,91M3 - 113KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,5600000	82,92	46,43	
008	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 1,91M3 - 113KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,4400000	23,83	10,48	
	TOTAL - PARCIAL ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	20,5100000		182,95	69,73 14,30
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	M3	50,0000000			266,98
	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

**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 319
Proc. Nº 049
Rubrica W

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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
	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	0,70	
	TOTAL - PARCIAL					1,30
	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 / DEPRECIÇÃO / 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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,0000000	18,71	0,00	
	TOTAL - PARCIAL					119,18
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	0,0000000			0,00
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	T.KM	197,0000000			119,18
	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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,3000000	103,41	31,02	
004	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,7000000	23,83	16,68	
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 AUTOPROPULIDO 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 AUTOPROPULIDO 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	CAMINHÃO TANQUE DE 10.000L - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / 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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHI	0,9200000	18,71	17,21	
	TOTAL - PARCIAL					302,13
	ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)	%	15,5100000			6,58
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	M3	168,0000000			366,04
	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 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

Fls. Nº 320
Proc. Nº 049
Rubric. *[Handwritten Signature]*

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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		M3				
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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	326,86	326,86	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83		0,00
TOTAL - PARCIAL ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						22,35
TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE						347,00
TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE						352,68
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		M3				
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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83		0,00
005	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7800000	103,41		80,65
006	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,2200000	23,83		5,24
007	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 3,30M3 - 147KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7700000	129,21		99,49
008	CARREGADEIRA DE PNEUS DE 3,30M3 - 147KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,2300000	23,83		5,48
TOTAL - PARCIAL ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						69,73
TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE						10,82
TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE						416,97
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
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		M3				
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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	326,86	326,86	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83		0,00

[Handwritten Signature]
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFRA 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

Fis. Nº 321
Proc. Nº 049
Rubric. W

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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 AUTOPROPULIDO 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 AUTOPROPULIDO 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 100	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	0,2200000	20,80		4,57
003	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	15,73		3,46
004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127500	20,98		17,05
005	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4935000	14,40		64,70
	B EQUIPAMENTOS					
006	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 15T - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0300000	107,80	3,23	
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	0,0300000	70,81	2,12	

Madson Teixeira Coelho
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFRA 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

Fls. Nº 322
Proc. Nº 049
Rubrica W

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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 / DEPRECIÇÃO / 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 DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,0730800	4,03	0,29	
013	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / 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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,1003200	19,96	2,00	
015	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	17,62	0,00	
	TOTAL - PARCIAL				8,83	161,41
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	M	1,0000000			170,24
	TOTAL - UNITÁRIO					170,24
	TOTAL - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS					170,24
C MATERIAL						
016	TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1.00M CA-4	M	1,0000000	273,10	273,10	
017	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	73,8246200	0,67	49,46	
018	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,1404500	66,56	9,34	
019	PEDRA BRITADA Nº 2 (19MM A 38MM)	M3	0,1404500	66,91	9,39	
020	PEDRA DE MÃO / PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO / FUNDAÇÃO	M3	0,1914500	62,56	11,97	
021	AREIA MÉDIA	M3	0,2479400	52,50	13,01	
022	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,2156400	7,15	1,54	
023	TÁBUA 2,5X15CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,8926400	5,18	4,62	
024	TÁBUA 2,5X30CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9755500	12,05	11,75	
025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	0,0845100	18,21	1,53	
026	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0134200	6,69	0,08	
	TOTAL - PARCIAL				385,79	0,00
	TOTAL - MATERIAIS				114,69	385,79
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					556,03
	BDI: 24,23%					134,72
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					690,75
3.6 BOCA DE BSTC Ø 100						
A MÃO DE OBRA						
001	ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1800000	26,53		110,89
002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5389600	20,80		136,01
003	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5389600	15,73		102,85
004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254700	20,98		17,31
005	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9019000	14,40		113,78
B EQUIPAMENTOS						
006	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA DE 15T - 210KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO / IMPOSTOS E SEGUROS)	CHP	0,0800000	107,80	8,62	
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	0,0300000	119,18	3,57	
009	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 / 15T - 210KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / 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 DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,4410000	4,03	1,77	
011	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO (INCLUINDO DEPRECIÇÃO / 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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	3,3851600	19,96	67,56	
013	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	17,62	0,00	
	TOTAL - PARCIAL				81,52	480,84
	TOTAL - EQUIPE PRODUÇÃO - EQUIPE	UN	1,0000000			562,36
	TOTAL - UNITÁRIO					562,36

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

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - GERAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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						562,36
C MATERIAL						
014	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	650,4750000	0,67		435,81
015	PEDRA BRITADA N.º 1 (9,5MM A 19MM)	M3	0,4094900	66,56		27,25
016	PEDRA BRITADA N.º 2 (19MM A 38MM)	M3	0,4094900	66,91		27,39
017	PEDRA DE MÃO / PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO / FUNDAÇÃO	M3	0,5581700	62,56		34,91
018	AREIA MÉDIA	M3	0,7229300	52,50		37,95
019	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,6287000	7,15		4,49
020	TÁBUA 2,5X15CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	30,1230500	5,18		156,03
021	TÁBUA 2,5X30CM, EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	32,9212200	12,05		396,70
022	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4X10)	KG	2,8519900	18,21		51,93
023	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,4527000	6,69		3,02
TOTAL - PARCIAL						1.175,48
TOTAL - MATERIAIS						1.177,18
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						1.737,84
BDI: 24,23%						421,07
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						2.158,91

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

Madson Teixeira Coelho
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFRA 116016906-7

**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

 Fls. Nº 324
 Proc. Nº 049
 Rubrica 10

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
TOTAL - PARCIAL						145,56
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						42,06
						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
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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
TOTAL - PARCIAL						145,56
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						36,75
						5,70
TOTAL - EQUIPE						188,01
PRODUÇÃO - EQUIPE						
M3						106,0000000
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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	145,56	145,56	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 108KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,0000000	23,83	0,00	
005	MOTONIVELADORA - 103KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7800000	103,41	80,65	
006	MOTONIVELADORA - 103KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,2200000	23,83	5,24	
007	CARRGADEIRA DE PNEUS DE 3,30M3 - 147KW - CHP DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	0,7700000	129,21	99,49	
008	CARRGADEIRA DE PNEUS DE 3,30M3 - 147KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / JUROS)	CHI	0,2300000	23,83	5,42	
TOTAL - PARCIAL						336,42
ADICIONAL - FERRAMENTAS (SOBRE MÃO DE OBRA)						69,73
						10,82
TOTAL - EQUIPE						416,97
PRODUÇÃO - EQUIPE						
M3						165,0000000
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 Coelho
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 110016906-7

TP Nº 002/2021

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	83,12	83,12	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 67KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / 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 / DEPRECIÇÃO / JUROS / MANUTENÇÃO / MATERIAIS NA OPERAÇÃO)	CHP	1,0000000	83,12	83,12	
004	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 67KW - CHI DIURNO (INCLUINDO OPERAÇÃO / DEPRECIÇÃO / 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 Coelho
 Madson Teixeira Coelho
 Eng.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFRA 110016906-7

TP Nº 002/2021

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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	0,0050000	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	

TP Nº 002/2021

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021 - CPL/PMFSN
 OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: LOCALIDADE CALANGO, VIA SÃO BRÁS, AO CABECEIRA DO LIZARIA - 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.º Civil
 CREA 7512/D-MA
 CONFEA 110016006.7

[Handwritten signature]