



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 COMERCIAL

TOMADA DE PREÇO nº 002/2022 – CPL/PMFSN

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. S^a. 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

SEDE: Avenida José Sarney nº 500 – Centro, Fortaleza dos Nogueiras – MA, CEP: 65.805-000

CNPJ: 19.858.510/0001-22

TELEFONE/FAX: (99) 98460-1105

ENDEREÇO ELETRÔNICO: diplan.construtora@gmail.com

Fone: (99) 98460-1105

EMAIL: diplan.construtora@gmail.com

- 1. PROPOSTA DE PREÇOS:** Importa o presente orçamento o valor de **R\$ 691.968,96** (Seiscentos e noventa e um mil, novecentos e sessenta e oito reais e noventa e seis centavos). Conforme planilha orçamentaria em anexo.
- 2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** Será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua entrega.
- 3. PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO:** Conforme Edital.

Fls. Nº 2624
Proc. Nº 014
Rubrica W

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

4. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Conforme Edital.

5. **DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:** Agência. Nº 5230 Conta Corrente nº 5771-2 Banco do Bradesco.

6. **INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:**

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, 23 de maio de 2022.

DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ/MF Nº 19.858.510/0001-22

Wesley Araújo Casemiro

CPF nº 019.299.293-74

Representante Legal da Empresa

Fis. Nº 26035
Proc. Nº 010
Rubrica W

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICIPIO A COMUNIDADE BACABAS - FORMOSA DA SERRA NEGRA(MA)						DATA:	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	07/06/2020	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
O:	ESTRADA DE INTEGRAÇÃO DA SEDE A COMUNIDADE BACABAS, FORMOSA DA SERRA NEGRA	24,22%	SICRO NOVO	SEM BDI	BDI	COM BDI	2019/10	mar/20	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA	115,54%	SINAPI				2019/10 S/ DESON.	nov/19	
OBS:	PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS	72,97%					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
UNIDADE S:	19KM								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
1		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (META 2)				SEM BDI	BDI	691.968,96	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						102.326,83	
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	14,40	303,30	73,46	5.425,34	
1.1.2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	5.165,32	1.251,04	6.416,36	
1.1.3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UND	1,00	29.130,89	7.055,50	36.186,39	
1.1.4	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	114.000,00	0,36	0,09	51.300,00	

Fls. Nº 2606
 Proc. Nº 019
 Rubrica W

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

1.1.5	SINAPI	ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO INCLUINDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA 2,20X6,20X2,50 (REFERÊNCIA: SINAPI PIAUÍ DEZEMBRO 2018)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	402,34	97,45	499,79	2.998,74
1.2	TRECHO ÚNICO								589.642,13
1.2.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								588.186,13
1.2.1.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								198.019,99
1.2.1.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m ²	95.000,00	0,36	0,09	0,45	42.750,00
1.2.1.1.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m ³	SICRO NOVO	m ³	5.051,89	2,25	0,54	2,79	14.094,77
1.2.1.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.153,03	0,64	0,16	0,80	26.522,42
1.2.1.1.4	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m ²	114.000,00	0,75	0,18	0,93	106.020,00
1.2.1.1.5	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (BIGODE)	SICRO NOVO	m ³	720,00	9,65	2,34	11,99	8.632,80
1.2.2	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO								216.856,50
1.2.2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m ²	19.000,00	0,34	0,08	0,42	7.980,00
1.2.2.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m ³	2.850,00	1,75	0,42	2,17	6.184,50
1.2.2.3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m ³	22.800,00	7,16	1,73	8,89	202.692,00
1.2.3	OBRAS DE ARTES CORRENTES								173.309,64
1.2.3.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m ³	231,00	5,14	1,24	6,38	1.473,78
1.2.3.2	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m ³	2.831,85	10,32	2,50	12,82	36.304,32

Fls. Nº 7607
Proc. Nº 0111
Data 02



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

1.2.3.3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	429,27	103,97	533,24	4.265,92
1.2.3.4	0804101	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	846,57	205,04	1.051,61	2.103,22
1.2.3.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	584,73	141,62	726,35	40.675,60
1.2.3.6	0804121	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.266,99	306,86	1.573,85	22.033,90
1.2.3.7	0804189	Corpo de BDT C D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	1.133,56	274,55	1.408,11	33.794,64
1.2.3.8	0804233	Boca BDT C D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.521,12	368,42	1.889,54	11.337,24
1.2.3.9	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	1.682,47	407,49	2.089,96	16.719,68
1.2.3.10	0804317	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.852,09	448,58	2.300,67	4.601,34
1.3	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS								
1.3.1	4413920	Adubação de cobertura de hidrossemeadura	SICRO NOVO	m²	10.400,00	0,11	0,03	0,14	1.456,00
								VALOR ORÇAMENTO:	557.051,17
								VALOR BDI TOTAL:	134.917,79
								VALOR TOTAL:	691.968,96

Seiscentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e oito centavos


Madson Trilium
Eng. Civil

Madson Teixeira Coelino

CREA: 7512/D-MA

CONFEA: 110016906-7

Fls. Nº 2608
Proc. Nº 014
Rubrica W

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

CRONOGRAMA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICÍPIO A COMUNIDADE BACABAS - FORMOSA DA SERRA NEGRA(MA)	DATA:	07/06/2020	FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
ENDEREÇO:	ESTRADA DE INTEGRAÇÃO DA SEDE A COMUNIDADE BACABAS, FORMOSA DA SERRA NEGRA, MA	BDI:	24,22%	SICRO NOVO			2019/10		mar/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA	LS:	115,54%	SINAPI			2019/10 S/DESON.		nov/19
OBS:	PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS	HORA:	72,97%				COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
UNIDADES:	19KM	L.S MÉS:							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (META 2)	691.968,96	8,70%	14,25%	14,25%	14,25%	39,30%	9,25%	100%
			60.232,59	98.580,43	98.580,43	98.580,43	271.964,03	64.031,05	691.968,96
			60.232,59	98.580,43	98.580,43	98.580,43	271.964,03	64.031,05	691.968,96
		691.968,96	60.232,59	158.813,02	257.393,45	355.973,88	627.937,91	691.968,96	

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

Fls. Nº 2609
 Proc. Nº 274
 Rubrica W

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

BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICÍPIO A COMUNIDADE BACABAS - FORMOSA DA SERRA NEGRA(MA)	DATA:	07/06/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	ESTRADA DE INTEGRAÇÃO DA SEDE A COMUNIDADE BACABAS, FORMOSA DA SERRA NEGRA, MA	BDI:	24,22%	SICRO NOVO	2019/10	mar/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA	LS:			2019/10 S/	nov/19
OBSERVAÇÃO :	PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS	HORA:	115,54%	SINAPI	DESON.	
		L.S MÊS:	72,97%		COMPOSIÇÕES	
					PROPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,3700
	TOTAL	7,6900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	1,9500
	COFINS	3,5000
	ISS	

Fls. Nº 2610
 Proc. Nº 014
 Rubrica 2

Madson Teixeira
 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

PIS	0,2400	TOTAL	5,6900
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICÍPIO A COMUNIDADE BACABAS - FORMOSA DA SERRA NEGRA(MA)		
ENDEREÇO:	ESTRADA DE INTEGRAÇÃO DA SEDE A COMUNIDADE BACABAS, FORMOSA DA SERRA NEGRA, MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA		
OBSERVAÇÃO:	PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS		
UNIDADES:	19KM		

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	33,5000	33,5000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000

 Fis. Nº 2621
 Proc. Nº 0111
 Rubrica W

 Madson Teixeira May
 Madson Teixeira Coe...
 Eng. 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 Samey, nº 500, Centro
Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,6100	6,6300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,5800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9500	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
TOTAL		15,8300	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,8500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4800	0,3700
TOTAL		17,3300	6,5700

Horista = 111,24%
Mensalista = 68,67%

Madson Teixeira Melo
Madson Teixeira Coelino
Eng.º Civil
CREA: 7512/D-MA
CONFEA: 110016906-7

Fls. Nº 2632
Proc. Nº 014
Rubrica

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

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICÍPIO A COMUNIDADE BACABAS - FORMOSA DA SERRA NEGRA(MA)	DATA:	07/06/2020	FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
ENDEREÇO:	ESTRADA DE INTEGRAÇÃO DA SEDE A COMUNIDADE BACABAS, FORMOSA DA SERRA NEGRA, MA	BDI:	24,22%	SICRO NOVO		2019/10		mar/20	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA	L.S MÊS:	72,97%	SINAPI		2019/10 S/ DESON.		nov/19	
OBSERVAÇÃO:	PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS					COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
UNIDADES:	19KM								

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)	PERCENTUAL ITEM (%)	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	FAIXA
1.2.2.3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	22.800,00	7,16	202.692,00	29,29%	29,29%	
1.2.1.1.4	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	114.000,00	0,75	106.020,00	15,32%	44,61%	
1.1.4	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	114.000,00	0,36	51.300,00	7,41%	52,03%	
1.2.1.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	95.000,00	0,36	42.750,00	6,18%	58,21%	
1.2.3.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	56,00	584,73	40.675,60	5,88%	64,08%	A
1.2.3.2	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	SICRO NOVO	m³	2.831,85	10,32	36.304,32	5,25%	69,33%	
1.1.3	COMPOSIÇÃO AUXILIA R 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UND	1,00	29.130,89	36.186,39		74,56%	
1.2.3.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	1.133,56	33.794,64	4,88%	79,44%	
1.2.1.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.153,03	0,64	26.522,42	3,83%	83,28%	

Proc. nº 26.663
Rubrica 1011

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

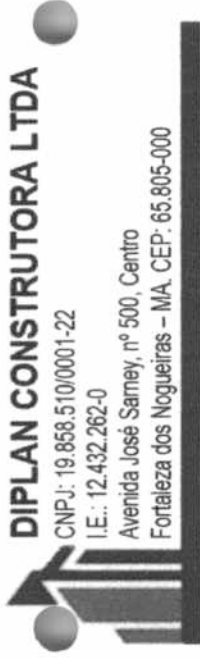
1.2.3.6	0804121	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	14,00	1.266,99	22.033,90	3,18%	86,46%
1.2.3.9	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	1.682,47	16.719,68	2,42%	88,88%
1.2.1.1.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	SICRO NOVO	m³	5.051,89	2,25	14.094,77	2,04%	90,91%
1.2.3.8	0804233	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.521,12	11.337,24	1,64%	92,55%
1.2.1.1.5	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (BIGODE)	SICRO NOVO	m³	720,00	9,65	8.632,80	1,25%	93,80%
1.2.2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	19.000,00	0,34	7.980,00	1,15%	94,95%
1.1.2	COMPOS IÇÃO AUXILIA R 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	5.165,32	6.416,36	0,93%	95,88%
1.2.2.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	2.850,00	1,75	6.184,50	0,89%	96,77%
1.1.1	74209/0 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	14,40	303,30	5.425,34	0,78%	97,56%
1.2.3.10	0804317	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.852,09	4.601,34	0,66%	98,22%
1.2.3.3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	8,00	429,27	4.265,92	0,62%	98,84%
1.1.5	SINAPI	ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO INCLUINDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA 2,20X6,20X2,50 (REFERÊNCIA: SINAPI PIAUÍ DEZEMBRO 2018)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	402,34	2.998,74	0,43%	99,27%
1.2.3.4	0804101	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	846,57	2.103,22	0,30%	99,58%
1.2.3.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	231,00	5,14	1.473,78	0,21%	99,79%
1.3.1	4413920	Adubação de cobertura de hidrossemeadura	SICRO NOVO	m²	10400,00	0,11	1.456,00	0,21%	100,00%
TOTAL							691.968,96	100,00%	

C

Pls. Nº 2654
Proc. Nº 014
Fabrica W

Madson Teixeira Coelho
Madson Teixeira Coelho
Eng. 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

COMPOSIÇÕES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICÍPIO A COMUNIDADE BACABAS - FORMOSA DA SERRA NEGRA(MA)				DATA:	07/06/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	ESTRADA DE INTEGRAÇÃO DA SEDE A COMUNIDADE BACABAS, FORMOSA DA SERRA NEGRA, MA				BDI:	24,22%	SICRO NOVO	2019/10	mar/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA				LS: HORA:	115,54%	SINAPI	2019/10 S/ DESON.	nov/19
OBSERVAÇÃO:					L.S MÊS:	72,97%		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
UNIDADES:	19KM								

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)									
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000000000	3,94	3,94			3,94
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,000000000	6,92	27,68			27,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,000000000	225,00	270,34			270,34
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000000	12,20	1,34			1,34
TOTAL MATERIAL:						257,96			257,96
SERVICO									
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	9,27	9,27			9,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000000	7,23	14,46			14,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,010000000	196,83	1,97			1,97

Fls. Nº 2615
Proc. Nº 014
Fabrica 62

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

TOTAL SERVIÇO:	25,70
VALOR SEM ENCARGOS:	283,66
VALOR ENCARGOS (115.54%):	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	303,30
VALOR BDI (24.22%):	73,46
VALOR COM BDI:	376,76

1.1.2. COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	UN	4,000000000	0,00	0,00
E9530 Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	SICRO NOVO	UN	4,000000000	0,00	0,00
E9524 Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	4,000000000	0,00	0,00
E9577 Trator agrícola - 77 kW	SICRO NOVO	UN	4,000000000	0,00	0,00
E9537 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO NOVO	UN	4,000000000	0,00	0,00
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	4,000000000	0,00	0,00
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	4,000000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS:					5.165,32
VALOR COM ENCARGOS:					5.165,32
VALOR BDI (24.22%):					1.251,04
VALOR COM BDI:					6.416,36

1.1.3. COMPOSIÇÃO AUXILIAR 02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	PRÓPRIA	H	89,000000000	84,01	7476,89

Fls. Nº 261/6
 Proc. Nº 014
 Tribuna

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

00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	41,000000000	8,68	355,71
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	394,000000000	17,72	6981,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		14813,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		14.813,61
				VALOR ENCARGOS:		8.597,99
				VALOR COM ENCARGOS:		23.411,61
				VALOR BDI (24.22%):		5.719,28
				VALOR COM BDI:		29.130,89

1.1.4. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,028000000	10,26	0,03
				TOTAL MATERIAL:		0,03
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002000000	8,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002000000	10,30	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008500000	7,23	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000100000	29,05	0,00
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,000100000	42,31	0,00
				TOTAL SERVICO:		0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,14
				VALOR ENCARGOS (115.54%):		0,16
				VALOR COM ENCARGOS:		0,29
				VALOR BDI (24.22%):		0,07

Fls. Nº 2617
Proc. Nº 011
Rubrica 12

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

VALOR COM BDI:	0,36
----------------	------

1.1.5. SINAPI - ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO INCLUINDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA 2,20X6,20X2,50 (REFERÊNCIA: SINAPI PIAUÍ DEZEMBRO 2018) (MÊS)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776 -SINAPI LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	402,34	402,34
TOTAL GERAL:					402,34
VALOR SEM ENCARGOS:					402,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					402,34
VALOR BDI (24.22%):					97,45
VALOR COM BDI:					499,79

1.2.1.1.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000	1,0000	0,0000	384,4104	139,8887	384,4104
TOTAL EQUIPAMENTOS:						384,4104
MÃO DE OBRA						
P9824 Servente			h	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
				2,0000	11,2123	22,4246
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,4246
Custo Horário da Execução:						406,8350
Produção da Equipe:						1.155,3600
Custo Unitário da Execução:						0,3521
Custo do FIC (0,02663):						0,0094
Custo Direto Total:						0,3615

Ts. Nº 2678
 Proc. Nº 011
 Rubrica W

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

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (115.54%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (24.22%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

1.2.1.1.2. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	1,0000	0,7200	0,2800	233,0495	108,3521	198,1342
E9540	1,0000	1,0000	0,0000	164,8375	68,1190	164,8375
TOTAL EQUIPAMENTOS:						362,9717
MÃO DE OBRA						
P9824	Servente		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
			h	1,0000	11,2123	11,2123
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2123
Custo Horário da Execução:						374,1840
Produção da Equipe:						170,5200
Custo Unitário da Execução:						2,1944
Custo do FIC (0,02663):						0,0584
Custo Direto Total:						2,2528
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (115.54%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						2,25
VALOR BDI (24.22%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,80

Fls. Nº 2679
 Proc. Nº 014
 Rubrica W

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

1.2.1.1.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

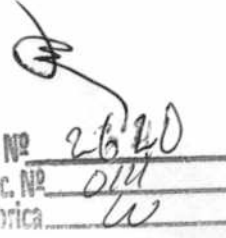
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	1,0000	1,0000	0,0000	154,3271	47,1624	154,3271
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo do FIC (0,02663):						
Custo Direto Total:						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,64						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: 0,64						
VALOR BDI (24,22%): 0,16						
VALOR COM BDI: 0,80						

1.2.1.1.4. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	1,0000	0,7600	0,2400	190,8285	51,0134	157,2729
E9518	1,0000	0,5200	0,4800	2,3466	1,5777	1,9775
E9524	1,0000	0,5500	0,4500	159,0344	69,4255	118,7104
E9762	1,0000	0,7200	0,2800	136,1445	66,8012	116,7284
E9685	1,0000	1,0000	0,0000	129,2788	59,7152	129,2788
E9577	1,0000	0,5200	0,4800	119,9262	33,7410	78,5573
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
602,5253						

 Fls. Nº
 Proc. Nº
 Rubrica

 2620
 014
 W





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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	11,2123	11,2123
			TOTAL MÃO DE OBRA:		11,2123
			Custo Horário da Execução:		613,7376
			Produção da Equipe:		841,0000
			Custo Unitário da Execução:		0,7298
			Custo do FIC (0,02663):		0,0194
			Custo Direto Total:		0,7492
			VALOR SEM ENCARGOS:		0,74
			VALOR ENCARGOS (115.54%):		0,01
			VALOR COM ENCARGOS:		0,75
			VALOR BDI (24.22%):		0,18
			VALOR COM BDI:		0,93

1.2.1.1.5. 2004504 - Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (BIGODE) (m³)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9119 Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW	1,0000	1,0000	0,0000	117,5726	52,2453
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	117,5726
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	11,2123	11,2123
			TOTAL MÃO DE OBRA:		11,2123
			Custo Horário da Execução:		128,7849
			Produção da Equipe:		13,7000
			Custo Unitário da Execução:		9,4004

FS. Nº
 Proc. Nº
 2601
 D.M.
 W



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.958.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarmey, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA, CEP: 65.805-000

Custo do FIC (0,02663):	0,2503
Custo Direto Total:	9,6507
VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR ENCARGOS (115.54%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (24.22%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,97

1.2.2.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,0000	1,0000	0,0000	164,8375	68,1190	164,8375
TOTAL EQUIPAMENTOS:							164,8375
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente		UNID	h	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
					2,0000	11,2123	22,4246
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,4246
Custo Horário da Execução:							187,2621
Produção da Equipe:							568,3800
Custo Unitário da Execução:							0,3295
Custo do FIC (0,02663):							0,0088
Custo Direto Total:							0,3383
VALOR SEM ENCARGOS:							0,32
VALOR ENCARGOS (115.54%):							0,02
VALOR COM ENCARGOS:							0,34
VALOR BDI (24.22%):							0,08
VALOR COM BDI:							0,42

Ass. MP
Proc. Nº
Rubrica

25/22
M
W



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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000	1,0000	0,0000	164,8375	68,1190	164,8375
TOTAL EQUIPAMENTOS:							164,8375
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,0000	11,2123		
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,4246
Custo Horário da Execução:							187,2621
Produção da Equipe:							109,6200
Custo Unitário da Execução:							1,7083
Custo do FIC (0,02663):							0,0455
Custo Direto Total:							1,7538
VALOR SEM ENCARGOS:							1,64
VALOR ENCARGOS (115.54%):							0,11
VALOR COM ENCARGOS:							1,75
VALOR BDI (24.22%):							0,42
VALOR COM BDI:							2,17

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,9300	0,0700	190,8285	51,0134	181,0414
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000	0,5200	0,4800	2,3466	1,5777	1,9775
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,7700	0,2300	159,0344	69,4255	138,4244

PROC. Nº 26.23
Rubrica 011
22



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

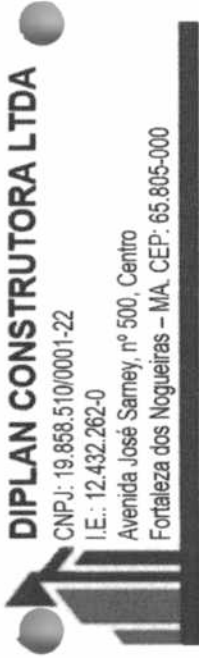
I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Samey, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,9600	0,0400	136,1445	66,8012	133,3708
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	129,2788	59,7152	129,2788
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,0000	0,5200	0,4800	119,9262	33,7410	78,5573
TOTAL EQUIPAMENTOS:							
	CONSUMO	UNID	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,0000	11,2123			11,2123
TOTAL MÃO DE OBRA:							
	Custo Horário da Execução:						673,8625
	Produção da Equipe:						168,2000
	Custo Unitário da Execução:						4,0063
	Custo do FIC (0,02663):						0,1067
	CONSUMO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	1,1000	0,9272			1,0199
TOTAL SERVIÇOS:							
	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	2,0625	1,5000			3,0938
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							
	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	2,0625	0,41			0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							
	DMT	R\$	DMT	R\$			CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	2,062500	0,00	0,64	0,00	0,00	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							
	Custo Direto Total:						0,0000
	VALOR SEM ENCARGOS:						8,2267
	VALOR ENCARGOS (115.54%):						8,16
							0,18

Fls. 2624
Proc. Nº 014
Rubrica 12



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

VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (24.22%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,36

1.2.3.1. 4805757 - Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	1,0000	1,0000	0,0000	86,9597	46,4203	86,9597
TOTAL EQUIPAMENTOS:							86,9597
				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente			1,0000	11,2123		11,2123
TOTAL MÃO DE OBRA:							11,2123
				Custo Horário da Execução:		98,1720	
				Produção da Equipe:		19,5900	
				Custo Unitário da Execução:		5,0113	
				Custo do FIC (0,02663):		0,1335	
				Custo Direto Total:		5,1448	
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,83	
				VALOR ENCARGOS (115.54%):		0,31	
				VALOR COM ENCARGOS:		5,14	
				VALOR BDI (24.22%):		1,24	
				VALOR COM BDI:		6,38	

Fls. Nº 2625
 Proc. Nº 014
 Rubrica W

1.2.3.2. 4915671 - Reaterro e compactação com soquete vibratório (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000	1,0000	0,0000	6,5728	0,5593	6,5728
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
P9824 Servente				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
			h	2,0000	11,2123	22,4246
TOTAL MÃO DE OBRA:						
				Custo Horário da Execução:		22,4246
				Produção da Equipe:		28,9974
				Custo Unitário da Execução:		2,8100
				Custo Direto Total:		10,3194
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,3194
				VALOR ENCARGOS (115.54%):		6,04
				VALOR COM ENCARGOS:		4,28
				VALOR BDI (24.22%):		10,32
				VALOR COM BDI:		2,50
						12,82

1.2.3.3. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	183,9388	75,8428	183,9388
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
P9821 Pedreiro				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
			h	1,0000	16,7700	16,7700
P9824 Servente			h	3,0000	11,2123	33,6369
TOTAL MÃO DE OBRA:						
						183,9388

2626
 DM


DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

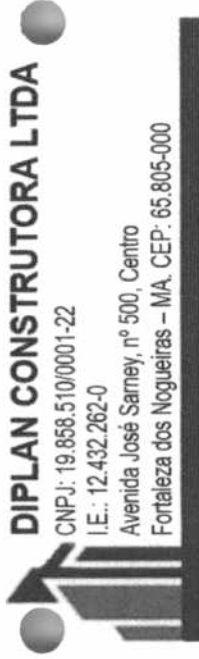
I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Samey, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TOTAL MÃO DE OBRA:		50,4069			
Custo Horário da Execução:		234,3457			
Produção da Equipe:		4,1500			
Custo Unitário da Execução:		56,4688			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	m	1,0000	255	255,0000
TOTAL MATERIAIS:		255,0000			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,0049	285,8541	1,3864
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,3080	261,1768	80,4425
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,7000	51,3938	35,9757
TOTAL SERVIÇOS:		117,8046			
MOMENTO DE TRANSPORTE		QUANTIDADE E	LN	RP	P
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	0,708000	DMT R\$ 0,00 R\$ 1,63	DMT R\$ 0,00 R\$ 1,30	R\$ 1,06
MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000		0,0000	
Custo Direto Total:		429,2734			
VALOR SEM ENCARGOS:		403,55			
VALOR ENCARGOS (115,54%):		25,89			
VALOR COM ENCARGOS:		429,44			
VALOR BDI (24,22%):		104,01			
VALOR COM BDI:		533,45			

Fls. Nº 2627
 Proc. Nº 011
 Rubrica 42



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.958.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

1.2.3.4. 0804101 - Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,6190	306,0964	495,5701
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,8300	51,3938	351,0197
TOTAL SERVIÇOS:					846,5898
Custo Direto Total:					846,5898
VALOR SEM ENCARGOS:					720,79
VALOR ENCARGOS (115.54%):					127,28
VALOR COM ENCARGOS:					848,07
VALOR BDI (24.22%):					205,40
VALOR COM BDI:					1.053,47

1.2.3.5. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	1,0000	1,0000	0,0000	183,9388	75,8428	183,9388
TOTAL EQUIPAMENTOS:						183,9388
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,0000	16,7700	16,7700	
P9824	Servente	h	3,0000	11,2123	33,6369	
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,4069	
Custo Horário da Execução:					234,3457	
Produção da Equipe:					3,1120	
Custo Unitário da Execução:					75,3039	

Fis. Nº
Proc. Nº
Rubrica

2628
094
W

DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Samey, nº 500, Centro

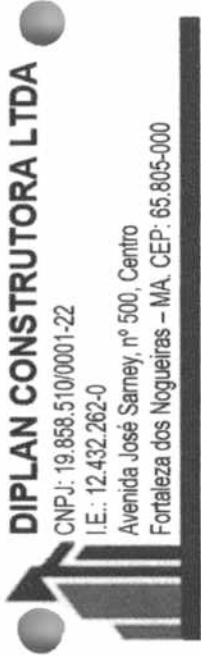
Fortaleza dos Nogueiras - MA, CEP: 65.805-000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,0000	361,62	361,6200
TOTAL MATERIAIS:					361,6200
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,0059	285,8541	1,6951
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,4020	261,1768	104,9931
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,8000	51,3938	41,1150
TOTAL SERVIÇOS:					147,8032
MOMENTO DE TRANSPORTE		LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	DMT	R\$	DMT	R\$
		0,00	1,63	0,00	1,06
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000
Custo Direto Total:					584,7271
VALOR SEM ENCARGOS:					552,62
VALOR ENCARGOS (115.54%):					32,37
VALOR COM ENCARGOS:					584,99
VALOR BDI (24.22%):					141,68
VALOR COM BDI:					726,67

1.2.3.6. 0804121 - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,5140	306,0964	769,5263
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,6800	51,3938	497,4920

Proc. Nº 014
2629
W



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Samey, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TOTAL SERVIÇOS:	1.267,0183
Custo Direto Total:	1.267,0183
VALOR SEM ENCARGOS:	1.084,71
VALOR ENCARGOS (115.54%):	184,58
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,29
VALOR BDI (24.22%):	307,42
VALOR COM BDI:	1.576,71

1.2.3.7. 0804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	1,0000	1,0000	0,0000	183,9388	75,8428	183,9388
TOTAL EQUIPAMENTOS:						183,9388
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
P9821				CONSUMO	SALÁRIO HORA	
				1,0000	16,7700	16,7700
P9824				3,0000	11,2123	33,6369
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,4069
Custo Horário da Execução:						234,3457
Produção da Equipe:						1,5560
Custo Unitário da Execução:						150,6078
MATERIAIS						CUSTO UNITÁRIO
M2175				CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	
				2,0000	361,62	723,2400
TOTAL MATERIAIS:						723,2400
SERVIÇOS						CUSTO UNITÁRIO
1109671				CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	
				0,0119	285,8541	3,3902

Fis. Nº 2630
 Proc. Nº Dik
 Rubrica W



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

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,8240	261,1768	215,2097
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,8000	51,3938	41,1150
TOTAL SERVIÇOS:					
		LN	RP		P
		DMT	R\$	DMT	R\$
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	0,00	1,63	0,00	1,06
MOMENTO DE TRANSPORTE:					
Custo Direto Total:					
VALOR SEM ENCARGOS: 1.133,5627					
VALOR ENCARGOS (115.54%): 54,06					
VALOR COM ENCARGOS: 1.133,64					
VALOR BDI (24.22%): 274,57					
VALOR COM BDI: 1.408,21					

1.2.3.8. 0804233 - Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,0370	306,0964	929,6148
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,5100	51,3938	591,5426
TOTAL SERVIÇOS:					
Custo Direto Total:					
VALOR SEM ENCARGOS: 1.521,1574					
VALOR ENCARGOS (115.54%): 220,39					
VALOR COM ENCARGOS: 1.523,90					

Fs. Nº
Proc. Nº
Fabrica

23/11
514
W



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

VALOR BDI (24.22%):	369,09
VALOR COM BDI:	1.892,99

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	183,9388		75,8428	183,9388
					TOTAL EQUIPAMENTOS:			183,9388
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro		h		1,0000		16,7700	16,7700
P9824	Servente		h		3,0000		11,2123	33,6369
					TOTAL MÃO DE OBRA:			50,4069
					Custo Horário da Execução:			234,3457
					Produção da Equipe:			1,0370
					Custo Unitário da Execução:			225,9843
MATERIAIS			UNID		CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m		m		3,0000		361,62	1.084,8600
					TOTAL MATERIAIS:			1.084,8600
SERVIÇOS			UNID		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial		m³		0,0178		285,8541	5,0853
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³		1,2460		261,1768	325,4263
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²		0,8000		51,3938	41,1150
					TOTAL SERVIÇOS:			371,6266
MOMENTO DE TRANSPORTE			LN		RP		P	

Fis. Nº
Proc. Nº
Rubrica

12632
DU
W

DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarmey, nº 500, Centro

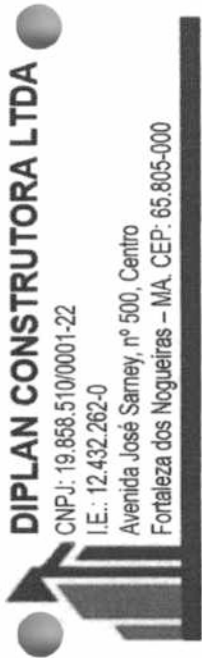
Fortaleza dos Nogueiras - MA, CEP: 65.805-000

QUANTIDADE	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
M2175	3,166740	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00	1,06	0,0000
Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)									
MOMENTO DE TRANSPORTE:									
Custo Direto Total: 1.682,4709									
VALOR SEM ENCARGOS: 1.606,75									
VALOR ENCARGOS (115.54%): 75,77									
VALOR COM ENCARGOS: 1.682,52									
VALOR BDI (24.22%): 407,51									
VALOR COM BDI: 2.090,03									

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	3,8110	306,0964	1.166,5334
3103302	m²	13,3400	51,3938	685,5933
TOTAL SERVIÇOS:				1.852,1267
Custo Direto Total:				1.852,1267
VALOR SEM ENCARGOS:				1.594,54
VALOR ENCARGOS (115.54%):				260,99
VALOR COM ENCARGOS:				1.855,53
VALOR BDI (24.22%):				449,41
VALOR COM BDI:				2.304,94

1.2.3.10. 0804317 - Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Fls. Nº 26.33
 Proc. Nº D14
 Data 2



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

1.3.1. 4413016 - Recuperação ambiental de áreas degradadas com placas de tela verde (m ²)									
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente	h	1,0000	11,2123	11,2123				
					TOTAL MÃO DE OBRA:				
					Custo Horário da Execução:				
					Produção da Equipe:				
					Custo Unitário da Execução:				
					1,1212				
MATERIAIS									
		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50	kg	0,1395	2,959	0,4128				
M0220	Adubo NPK	kg	0,1000	1,2278	0,1228				
M0128	Tela verde composta de fibras vegetais e fios de polipropileno com densidade de 600 g/m ²	m ²	1,0000	3,9696	3,9696				
					TOTAL MATERIAIS:				
					4,5052				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO									
		UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	18,1812	0,0025				
M0220	Adubo NPK (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	kg	5914654	15,0452	0,0015				
M0128	Tela verde composta de fibras vegetais e fios de polipropileno com densidade de 600 g/m ² (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m ²	5914655	18,1812	1,5276				
MOMENTO DE TRANSPORTE									
		QUANTIDADE E	LN	RP	P				
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,000140	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00	0,40	0,0000
M0220	Adubo NPK (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	0,000100	0,00	0,74	0,00	0,59	0,00	0,48	0,0000
M0128	Tela verde composta de fibras vegetais e fios de polipropileno com densidade de 600 g/m ² (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,084020	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00	0,40	0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				
					0,0000				

Proc. Nº 2632
 Rubrica
 [Assinatura]



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

Custo Direto Total:	7,1580
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (115.54%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,37
VALOR BDI (24.22%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,16

Madson Teixeira Coelho

Madson Teixeira Coelho

Eng.º Civil

CREA: 7512/D-MA

CONFEA: 110016906-7

Fls. Nº 2635
Proc. Nº 014
Rubrica W

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICÍPIO A COMUNIDADE BACABAS - FORMOSA DA SERRA NEGRA(MA)		DATA:	07/06/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	ESTRADA DE INTEGRAÇÃO DA SEDE A COMUNIDADE BACABAS, FORMOSA DA SERRA NEGRA, MA		BDI:	24,22%	SICRO NOVO	2019/10	mar/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA		L.S MÊS:	72,97%	SINAPI	2019/10 S/ DESON.	nov/19
OBSERVAÇÃO:	PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
UNIDADES:	19KM						

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9541	SICRO NOVO		4,00000000	0,00	0,00	
E9530	SICRO NOVO	UN	4,00000000	0,00	0,00	
E9524	SICRO NOVO	UN	4,00000000	0,00	0,00	
E9577	SICRO NOVO	UN	4,00000000	0,00	0,00	
E9537	SICRO NOVO	UN	4,00000000	0,00	0,00	
E9579	SICRO NOVO	UN	4,00000000	0,00	0,00	
E9571	SICRO NOVO	UN	4,00000000	0,00	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS:					5.165,32	
VALOR COM ENCARGOS:					5.165,32	
VALOR BDI (24.22%):					1.251,04	
VALOR COM BDI:					6.416,36	

Fis. Nº
 Proc. Nº
 Rótulo

2636
 DIM
 W



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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (LUND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	PRÓPRIA	H	90,00000000	84,01	7560,90
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	41,55000000	8,68	360,48
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	400,00000000	17,72	7087,32
TOTAL MAO DE OBRA:						15008,70
VALOR SEM ENCARGOS:						15.008,70
VALOR ENCARGOS:						8.605,19
VALOR COM ENCARGOS:						23.613,89
VALOR BDI (24.22%):						5.719,28
VALOR COM BDI:						29.333,17

SINAPI - ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO INCLUINDO INSTALAÇÃO ELÉTRICA 2,20X6,20X2,50 (REFERÊNCIA: SINAPI PIAUÍ DEZEMBRO 2018) (MÉS)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10776-SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M, ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	PRÓPRIA	MÉS	1,00000000	402,34	402,34
TOTAL GERAL:						402,34
VALOR SEM ENCARGOS:						402,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						402,34
VALOR BDI (24.22%):						97,45
VALOR COM BDI:						499,79

Fis. Nº
Proc. Nº
Rubrica

2637
DM
W



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

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA SEDE DO MUNICÍPIO A COMUNIDADE BACABAS - FORMOSA DA SERRA NEGRA(MA)	DATA:	07/06/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	ESTRADA DE INTEGRAÇÃO DA SEDE A COMUNIDADE BACABAS, FORMOSA DA SERRA NEGRA, MA	BDI:	24,22%	SICRO NOVO	2019/10	mar/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA	LS:	115,54%	SINAPI	2019/10 S/ DESON.	nov/19
OBSERVAÇÃO:	PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS	L.S MÊS:	72,97%	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
UNIDADES:	19KM					

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	MAO DE OBRA	SINAPI	H	1,00000000	6,90	6,90
	CARPINTEIRO DE FORMAS			TOTAL MAO DE OBRA:		6,90
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
	TOTAL GERAL:					0,90
MATERIAL						
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
	TOTAL MATERIAL:					1,42
SERVICO						
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
	TOTAL GERAL:					0,90

Fls. Nº 2638
Proc. Nº 0111
Pública



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

TOTAL SERVIÇO:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (115.54%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (24.22%):	4,19
VALOR COM BDI:	21,49

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00790000	6,90	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (115.54%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (24.22%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	4,86	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86
GERAL					
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

Fis. Nº
Proc. Nº
Fabrica

2639
DPA
W



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

		TOTAL GERAL:			0,90	
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,40
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						7,23
VALOR ENCARGOS (115.54%):						5,69
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (24.22%):						3,13
VALOR COM BDI:						16,05

		TOTAL GERAL:			0,90	
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	4,86	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (115.54%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI (24.22%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

Fis. Nº 2640
 Proc. Nº 024
 Rubrica



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Samey, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

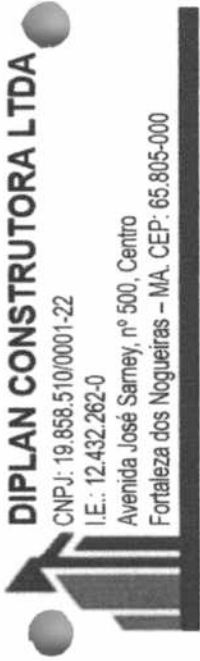
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	25,00	20,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,52	110,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	62,24	35,97
TOTAL MATERIAL:						166,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	7,23	16,92
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	7,88	11,66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,52	1,16
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,26	0,19
TOTAL SERVIÇO:						29,93
VALOR SEM ENCARGOS:						196,83
VALOR ENCARGOS (115.54%):						24,03
VALOR COM ENCARGOS:						220,86
VALOR BDI (24.22%):						53,49
VALOR COM BDI:						274,35

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

Fis. Nº 2641
Proc. Nº 0111
Rubrica



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

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
				TOTAL GERAL:			0,90
MAO DE OBRA							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,27	6,27	6,27
				TOTAL MAO DE OBRA:			6,27
MATERIAL							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66	0,66
				TOTAL MATERIAL:			0,67
SERVICO							
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	0,04
				TOTAL SERVICO:			0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:			7,88
				VALOR ENCARGOS (115.54%):			7,27
				VALOR COM ENCARGOS:			15,15
				VALOR BDI (24.22%):			3,67
				VALOR COM BDI:			18,82

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	6,27	0,04	0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:			0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:			0,04
				VALOR ENCARGOS (115.54%):			0,03
				VALOR COM ENCARGOS:			0,07

Fls. Nº 2642
Proc. Nº 014
Pública W



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

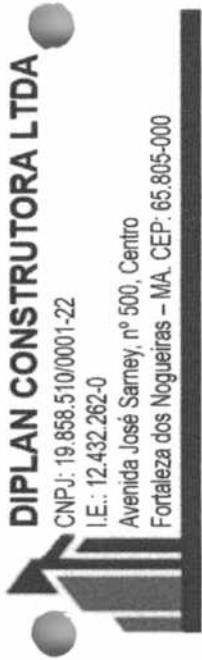
Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

VALOR BDI (24.22%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000000	0,19	0,19
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000000	1,06	1,06
TOTAL SERVIÇO:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,50
VALOR BDI (24.22%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,86

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3330,00	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS:						0,00

Fls. Nº 264.3
Proc. Nº 011
Rica



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

VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (24.22%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)			
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN
			COEFICIENTE
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,00001440
			3330,00
			0,05
			TOTAL EQUIPAMENTO:
			0,05
			VALOR SEM ENCARGOS:
			0,04
			VALOR ENCARGOS:
			0,00
			VALOR COM ENCARGOS:
			0,04
			VALOR BDI (24.22%):
			0,01
			VALOR COM BDI:
			0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)			
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN
			COEFICIENTE
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL
			0,00006000
			3330,00
			0,20
			TOTAL EQUIPAMENTO:
			0,20
			VALOR SEM ENCARGOS:
			0,19
			VALOR ENCARGOS:
			0,00
			VALOR COM ENCARGOS:
			0,19
			VALOR BDI (24.22%):
			0,05
			VALOR COM BDI:
			0,24

Fls. Nº 2644
Proc. Nº 012
Rubrica 12

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

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)					
MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	1,25000000	0,85	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,06
VALOR BDI (24.22%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,32

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,25
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (24.22%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

Fls. Nº 2645
Proc. Nº 011
Rubrica

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	SINAPI	H	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:					0,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					8,49
VALOR ENCARGOS (115.54%):					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					16,57
VALOR BDI (24.22%):					4,01
VALOR COM BDI:					20,58

Fls. Nº 2546
 Proc. Nº 014
 Rubrica W

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

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	H	0,00570000	6,96	0,04
AUXILIAR DE TOPOGRAFO				
TOTAL MAO DE OBRA:				0,04
VALOR SEM ENCARGOS:				0,04
VALOR ENCARGOS (115.54%):				0,04
VALOR COM ENCARGOS:				0,08
VALOR BDI (24.22%):				0,02
VALOR COM BDI:				0,10

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	H	1,00000000	8,76	8,76
NIVELADOR				
TOTAL MAO DE OBRA:				8,76
GERAL				
00037370	H	1,00000000	0,01	0,01
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
00037371	H	1,00000000	0,53	0,53
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
00037372	H	1,00000000	0,35	0,35
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
00037373	H	1,00000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
TOTAL GERAL:				0,90
MATERIAL				
00043469	H	1,00000000	0,05	0,05
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
00043493	H	1,00000000	0,54	0,54
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
TOTAL MATERIAL:				0,59
SERVICO				

Fls. Nº 2647
Proc. Nº 019
Márcia



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

95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
				TOTAL SERVIÇO:		0,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,30
				VALOR ENCARGOS (115.54%):		10,17
				VALOR COM ENCARGOS:		20,47
				VALOR BDI (24.22%):		4,96
				VALOR COM BDI:		25,43

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NIVELADOR	SINAPI	H	0,00570000	8,76	0,05
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,05
			VALOR SEM ENCARGOS:		0,05
			VALOR ENCARGOS (115.54%):		0,05
			VALOR COM ENCARGOS:		0,10
			VALOR BDI (24.22%):		0,02
			VALOR COM BDI:		0,12

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
			TOTAL MAO DE OBRA:		28,00
GERAL					
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
			TOTAL GERAL:		0,36

2648
024
W

DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

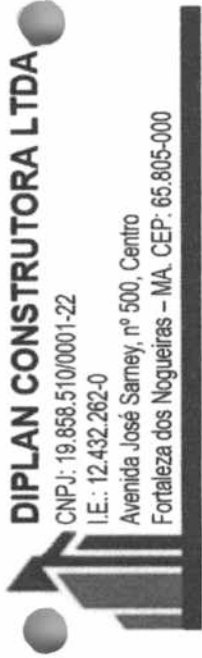
Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						29,05
VALOR ENCARGOS (115.54%):						32,46
VALOR COM ENCARGOS:						61,51
VALOR BDI (24.22%):						14,90
VALOR COM BDI:						76,41

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	MAO DE OBRA DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00350000	28,00	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (115.54%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (24.22%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

Fls. Nº 2649
 Proc. Nº 014
 Rubrica W



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

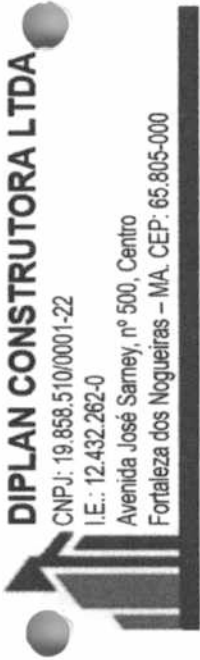
Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,28	7,28	
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37	
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71	
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,97	2,97	
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	28,83	28,83	
TOTAL SERVIÇO:					42,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,31	
VALOR ENCARGOS (115.54%):					6,57	
VALOR COM ENCARGOS:					48,88	
VALOR BDI (24.22%):					11,84	
VALOR COM BDI:					60,72	

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	5,69	5,69	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,69	
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53	

Fig. Nº 26510
Proc. Nº 0111
Rubrica 2



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

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL GERAL:						0,90
MATERIAL						
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,67
SERVICO						
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICO:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						7,28
VALOR ENCARGOS (115.54%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (24.22%):						3,36
VALOR COM BDI:						17,23

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00350000	5,69	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (115.54%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (24.22%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

Fls. Nº 265
Proc. Nº 014
Rubrica W



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

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00004800	49417,59	2,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,37
VALOR BDI (24.22%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,94

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00001440	49417,59	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						0,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,71
VALOR BDI (24.22%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,88

Fls. Nº 2557
 Proc. Nº DM
 Rubrica W



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

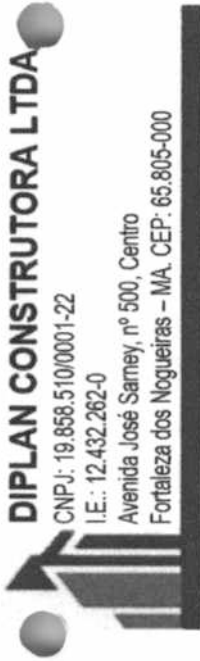
92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	49417,59	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR BDI (24.22%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,17	

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	49417,59	2,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,96	
VALOR BDI (24.22%):					0,72	
VALOR COM BDI:					3,68	

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	4,31	28,83
TOTAL MATERIAL:					28,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,83	

Fls. Nº 2653
Proc. Nº 0111
Fabrica

[Handwritten signature]



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.958.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,83
VALOR BDI (24.22%):	6,98
VALOR COM BDI:	35,81

4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	1,0000	1,0000	0,0000	188,8465	89,3905	188,8465
TOTAL EQUIPAMENTOS:				TOTAL EQUIPAMENTOS:		188,8465
MÃO DE OBRA						
P9824				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
			h	1,0000	11,2123	11,2123
TOTAL MÃO DE OBRA:				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,2123
Custo Horário da Execução:				Custo Horário da Execução:		200,0588
Produção da Equipe:				Produção da Equipe:		221,3300
Custo Unitário da Execução:				Custo Unitário da Execução:		0,9039
Custo do FIC (0,02663):				Custo do FIC (0,02663):		0,0241
Custo Direto Total:				Custo Direto Total:		0,9280
VALOR SEM ENCARGOS:				VALOR SEM ENCARGOS:		0,90
VALOR ENCARGOS (115.54%):				VALOR ENCARGOS (115.54%):		0,03
VALOR COM ENCARGOS:				VALOR COM ENCARGOS:		0,93
VALOR BDI (24.22%):				VALOR BDI (24.22%):		0,23
VALOR COM BDI:				VALOR COM BDI:		1,16

Fls. Nº 2654
 Proc. Nº 011
 Data: / /
 Assinatura: [assinatura]



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

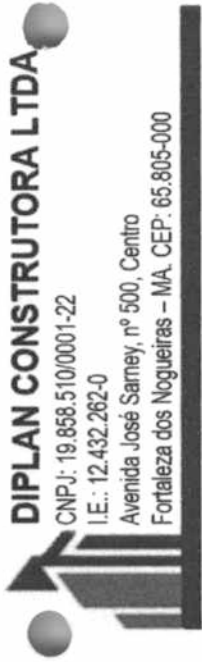
5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

E9579	EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	154,3271	47,1624	154,3271
TOTAL EQUIPAMENTOS:							154,3271
Custo Horário da Execução:							154,3271
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6198
Custo do FIC (0,02663):							0,0165
Custo Direto Total:							0,6363
VALOR SEM ENCARGOS:							0,64
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,64
VALOR BDI (24.22%):							0,16
VALOR COM BDI:							0,80

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário (tkm)

E9579	EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	154,3271	47,1624	154,3271
TOTAL EQUIPAMENTOS:							154,3271
Custo Horário da Execução:							154,3271
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,4958
Custo do FIC (0,02663):							0,0132

Fls. Nº 2695
 Proc. Nº 011
 Fabrica



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

Custo Direto Total:	0,5090
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (24.22%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,63

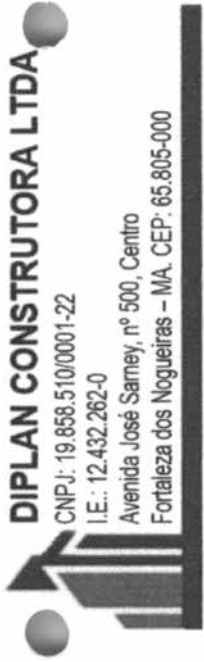
5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

E9579	EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	154,3271	47,1624	154,3271
TOTAL EQUIPAMENTOS:							154,3271
Custo Horário da Execução:							154,3271
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4132
Custo Direto Total:							0,4132
VALOR SEM ENCARGOS:							0,41
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,41
VALOR BDI (24.22%):							0,10
VALOR COM BDI:							0,51

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - t 0,98carga com escavadeira m³ (exclusa) e descarga livre (de)

E9579	EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,8200	0,1800	154,3271	47,1624	405,1124

Fls. Nº 2656
 Proc. Nº 011
 Rubrica ca



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

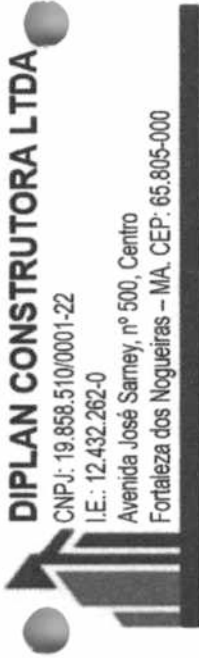
Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

TOTAL EQUIPAMENTOS:	405,1124
Custo Horário da Execução:	405,1124
Produção da Equipe:	415,0000
Custo Unitário da Execução:	0,9762
Custo Direto Total:	0,9762
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (24.22%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,86

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	1,0000	1,0000	0,0000	37,3481	22,9151	37,3481
E9071	4,0000	0,7900	0,2100	0,3480	0,2344	1,2966
E9064	3,0000	0,3700	0,6300	0,8355	0,5627	1,9909
TOTAL EQUIPAMENTOS:				TOTAL EQUIPAMENTOS:		40,6356
MÃO DE OBRA						
P9821			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
			h	1,0000	16,7700	16,7700
P9824			h	11,0000	11,2123	123,3353
TOTAL MÃO DE OBRA:				TOTAL MÃO DE OBRA:		140,1053
Custo Horário da Execução:				Custo Horário da Execução:		180,7409
Produção da Equipe:				Produção da Equipe:		3,6200
Custo Unitário da Execução:				Custo Unitário da Execução:		49,9284

2657
0111
W



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

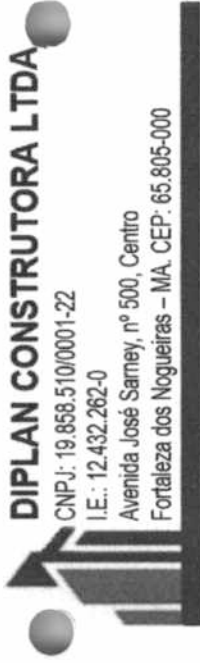
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0082	Areia média lavada	m³	1,0860	64,9674	70,5565		
M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg	308,8235	0,5125	158,2720		
		TOTAL MATERIAIS:			228,8285		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,9100	1,4824		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	18,1812	5,6147		
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			7,0971		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,629050	DMT R\$ 0,00 R\$ 0,64	DMT 0,00	R\$ 0,51 DMT 0,00	R\$ 0,41 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,308820	DMT 0,00 R\$ 0,62	DMT 0,00	R\$ 0,49 DMT 0,00	R\$ 0,40 0,0000
		MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000
		Custo Direto Total:					285,8540
		VALOR SEM ENCARGOS:					265,11
		VALOR ENCARGOS (115.54%):					20,74
		VALOR COM ENCARGOS:					285,85
		VALOR BDI (24.22%):					69,23
		VALOR COM BDI:					355,08

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS

QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
	PROD	IMPR	PROD	IMPR	

Fls. Nº 2658
Proc. Nº 014
Rubrica W



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

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	149,4462	44,8250	149,4462
TOTAL EQUIPAMENTOS:							
Custo Horário da Execução: 149,4462							
Produção da Equipe: 249,0000							
Custo Unitário da Execução: 0,6002							
Custo do FIC (0,02663): 0,0160							
Custo Direto Total: 0,6162							
VALOR SEM ENCARGOS: 0,62							
VALOR ENCARGOS: 0,00							
VALOR COM ENCARGOS: 0,62							
VALOR BDI (24.22%): 0,15							
VALOR COM BDI: 0,77							

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS							
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		1,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	149,4462	44,8250	149,4462
			0				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							
Custo Horário da Execução: 149,4462							
Produção da Equipe: 311,2500							
Custo Unitário da Execução: 0,4801							
Custo do FIC (0,02663): 0,0128							
Custo Direto Total: 0,4929							
VALOR SEM ENCARGOS: 0,49							
VALOR ENCARGOS: 0,00							

Fls. Nº 2659
 Proc. Nº DM
 Rubrica W



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

VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24,22%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
E9592	EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,0000	0,0000	149,4462	44,8250	149,4462
TOTAL EQUIPAMENTOS:					149,4462		149,4462
Custo Horário da Execução:					149,4462		149,4462
Produção da Equipe:					373,5000		373,5000
Custo Unitário da Execução:					0,4001		0,4001
Custo Direto Total:					0,4001		0,4001
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40		0,40
VALOR ENCARGOS:					0,00		0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,40		0,40
VALOR BDI (24.22%):					0,10		0,10
VALOR COM BDI:					0,50		0,50

5914647 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre (t)							
E9579	EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,8200	0,1800	154,3271	47,1624	405,1124
TOTAL EQUIPAMENTOS:					154,3271		405,1124
Custo Horário da Execução:					405,1124		405,1124
Produção da Equipe:					443,7200		443,7200

2650
 014
 2



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

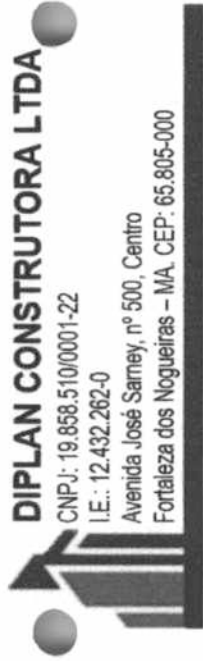
Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

Custo Unitário da Execução:	0,9130
Custo Direto Total:	0,9130
VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (24.22%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,13

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,000	0,0000	149,4462	44,8250	149,4462
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		149,4462
MÃO DE OBRA	UNID			CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
Servente	h			6,0000	11,2123	67,2738
				TOTAL MÃO DE OBRA:		67,2738
				Custo Horário da Execução:		216,7200
				Produção da Equipe:		11,9200
				Custo Unitário da Execução:		18,1812
				Custo Direto Total:		18,1812
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,16
				VALOR ENCARGOS (115.54%):		3,02
				VALOR COM ENCARGOS:		18,18
				VALOR BDI (24.22%):		4,40
				VALOR COM BDI:		22,58

Fls. Nº 266
 Proc. Nº 011
 Rubrica W



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

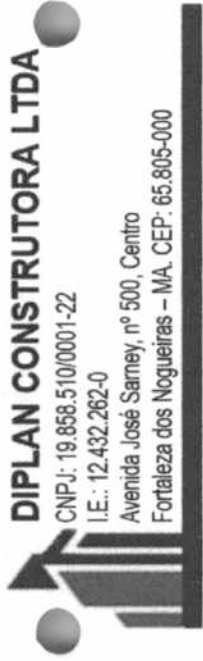
I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA, CEP: 65.805-000

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)									
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro	h	1,0000	16,7700	16,7700				
P9824	Servente	h	10,0000	11,2123	112,1230				
			TOTAL MÃO DE OBRA:		128,8930				
			Custo Horário da Execução:		128,8930				
			Produção da Equipe:		3,6200				
			Custo Unitário da Execução:		35,6058				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão	m³	0,7103	57,6401	40,9435				
			TOTAL MATERIAIS:		40,9435				
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,6000	306,0964	183,6578				
			TOTAL SERVIÇOS:		183,6578				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,9100	0,9696				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,9696				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P			
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,065500	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
				0,00	0,64	0,00	0,51	0,00	0,41
									0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									
Custo Direto Total:					261,1767				
VALOR SEM ENCARGOS:					230,64				

Ins. Nº 2662
 Proc. Nº 014
 Rubrica



DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Sarney, nº 500, Centro

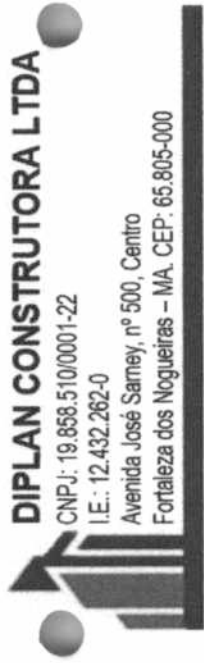
Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

VALOR ENCARGOS (115.54%):	30,54
VALOR COM ENCARGOS:	261,18
VALOR BDI (24.22%):	63,26
VALOR COM BDI:	324,44

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	0,1300	0,8700	0,9666	0,6362	0,6792
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,0000	0,0000	37,3481	22,9151	37,3481
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,9500	0,0500	0,3480	0,2344	1,3693
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,3700	0,6300	0,8355	0,5627	1,9909
TOTAL EQUIPAMENTOS:						41,3875
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,0000	16,7700	16,7700	
P9824	Servente	h	10,0000	11,2123	112,1230	
TOTAL MÃO DE OBRA:				128,8930	170,2805	
Custo Horário da Execução:				Produção da Equipe:	3,6200	
Custo Unitário da Execução:				Custo Unitário da Execução:	47,0388	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada	m³	0,6159	64,9674	40,0108	
M0191	Brita 1	m³	0,3675	71,83	26,4004	
M0192	Brita 2	m³	0,3675	66,4762	24,4327	

Fls. Nº 2683
Oc. Nº 014
Lógica



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

M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg	313,5023	0,5125	160,6699
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		CODIGO	TOTAL MATERIAIS:		
UNIDADE	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITARIO
UND	Q	DMT	R\$	DMT	R\$
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,00	0,64	0,00	0,41
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,00	0,64	0,00	0,41
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,00	0,64	0,00	0,41
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00	0,62	0,00	0,40
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 7,5438					
MOMENTO DE TRANSPORTE					
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,923790	0,64	0,00	0,41
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,551310	0,64	0,00	0,41
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	0,551310	0,64	0,00	0,41
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,313500	0,62	0,00	0,40
MOMENTO DE TRANSPORTE:			0,0000		
Custo Direto Total:			306,0964		
VALOR SEM ENCARGOS:			287,01		
VALOR ENCARGOS (115,54%):			19,09		
VALOR COM ENCARGOS:			306,10		
VALOR BDI (24,22%):			74,14		
VALOR COM BDI:			380,24		

3103302 - Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS

QUANT UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

Fls. Nº 2664
Proc. Nº DTU
Data 12

DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

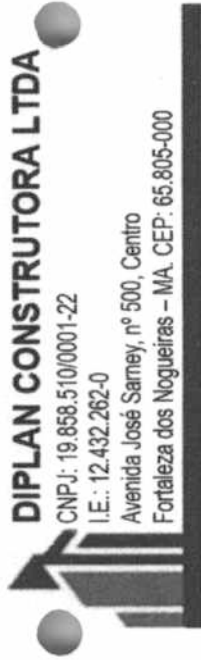
Avenida José Sarney, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA, CEP: 65.805-000

	PROD	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9066	0,1386	0,0000	1,0000	0,0000	9,1669	1,6548	1,2701
E9535	0,1386	0,0000	1,0000	0,0000	22,0137	21,8340	3,0500
TOTAL EQUIPAMENTOS:							4,3201
MÃO DE OBRA							
P9801		h			CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
					0,9000	12,4791	11,2312
P9808		h			0,9000	16,7700	15,0930
TOTAL MÃO DE OBRA:							26,3242
Custo Horário da Execução:							30,6443
Produção da Equipe:							1,0000
Custo Unitário da Execução:							30,6443
MATERIAIS							
		UNID			CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560		l			0,0185	9,3902	0,1739
M1205		kg			0,1167	8,544	0,9974
M0290		m			1,2330	3,8623	4,7621
M1429		m ²			0,4043	36,0523	14,5741
TOTAL MATERIAIS:							20,5075
TRANSPORTE - TEMPO FIXO							
M1205	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655		0,0001	18,1812	0,0022
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655		0,0031	18,1812	0,0560
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m ²	5914655		0,0101	18,1812	0,1838
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,2420

Fls. Nº
Proc. Nº
Fabrica

2665
014
W



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

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP	P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$		R\$	DMT		R\$
M1205	kg	0,000120	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00	0,40	0,0000
M0290	m	0,003080	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00	0,40	0,0000
M1429	m²	0,010110	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00	0,40	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									51,3938
VALOR SEM ENCARGOS:									37,28
VALOR ENCARGOS (115.54%):									14,11
VALOR COM ENCARGOS:									51,39
VALOR BDI (24.22%):									12,45
VALOR COM BDI:									63,84

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)									
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,000	0,0000	183,9388	75,8428	183,9388			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							183,9388		
Custo Horário da Execução:							183,9388		
Produção da Equipe:							116,2000		
Custo Unitário da Execução:							1,5830		
Custo do FIC (0,02663):							0,0422		
Custo Direto Total:							1,6252		
VALOR SEM ENCARGOS:							1,63		
VALOR ENCARGOS:							0,00		

Fls. Nº 2666
 Proc. Nº 0111
 Rubrica W

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

VALOR COM ENCARGOS:	1,63
VALOR BDI (24.22%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,02

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000	1,0000	0,0000	183,9388	75,8428	183,9388
TOTAL EQUIPAMENTOS:							183,9388
Custo Horário da Execução:							183,9388
Produção da Equipe:							145,2500
Custo Unitário da Execução:							1,2664
Custo do FIC (0,02663):							0,0337
Custo Direto Total:							1,3001
VALOR SEM ENCARGOS:							1,30
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							1,30
VALOR BDI (24.22%):							0,31
VALOR COM BDI:							1,61

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5914614 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							

Fg. Nº 2667
 OC. Nº 0111
 Data: 12/11/2013

DIPLAN CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 19.858.510/0001-22

I.E.: 12.432.262-0

Avenida José Samey, nº 500, Centro

Fortaleza dos Nogueiras - MA. CEP: 65.805-000

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	183,9388	75,8428	183,9388
TOTAL EQUIPAMENTOS:							
Custo Horário da Execução: 183,9388							
Produção da Equipe: 174,3000							
Custo Unitário da Execução: 1,0553							
Custo Direto Total: 1,0553							
VALOR SEM ENCARGOS: 1,06							
VALOR ENCARGOS: 0,00							
VALOR COM ENCARGOS: 1,06							
VALOR BDI (24.22%): 0,26							
VALOR COM BDI: 1,32							

5914404 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	107,0999	43,5216	107,0999	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							
Custo Horário da Execução: 107,0999							
Produção da Equipe: 149,4000							
Custo Unitário da Execução: 0,7169							
Custo do FIC (0,02663): 0,0191							
Custo Direto Total: 0,7360							
VALOR SEM ENCARGOS: 0,74							
VALOR ENCARGOS: 0,00							
VALOR COM ENCARGOS: 0,74							

S. Nº 2669
 Proc. Nº 014
 Matrícula W

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

VALOR BDI (24.22%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92

5914419 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia com revestimento primário (tkm)

E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,0000	1,000	0,0000	107,0999	43,5216	107,0999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							
Custo Horário da Execução:							
Produção da Equipe:							
Custo Unitário da Execução:							
Custo do FIC (0,02663):							
Custo Direto Total:							
VALOR SEM ENCARGOS:							
VALOR ENCARGOS:							
VALOR COM ENCARGOS:							
VALOR BDI (24.22%):							
VALOR COM BDI:							

5914434 - Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada (tkm)

E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,0000	1,000	0,0000	107,0999	43,5216	107,0999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							
Custo Horário da Execução:							
Produção da Equipe:							

Fls. Nº
Proc. Nº
Pública

2.6.68
D.H.
W

224,1000

107,0999

107,0999

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

Custo Unitário da Execução:	0,4779
Custo Direto Total:	0,4779
VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (24.22%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60

5914654 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9508	1,0000	1,0000	0,0000	107,0999	43,5216	107,0999
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		107,0999
MÃO DE OBRA						
P9824				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
				6,0000	11,2123	67,2738
				TOTAL MÃO DE OBRA:		67,2738
				Custo Horário da Execução:		174,3737
				Produção da Equipe:		11,5900
				Custo Unitário da Execução:		15,0452
				Custo Direto Total:		15,0452
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,93
				VALOR ENCARGOS (115.54%):		3,12
				VALOR COM ENCARGOS:		15,05
				VALOR BDI (24.22%):		3,65

Fls. Nº 2670
Proc. Nº 071
Pública W

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

VALOR COM BDI:

18,70

Madson Teixeira Neto
Madson Teixeira Coelho

Eng.º Civil

CREA: 7512/D-MA

CONFEA: 110016906-7

Fls. Nº 2681
Proc. Nº 0111
Pública 62