

PROPOSTA FINAL**CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Nº 007/2025**

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1.0	Registro de Preços para futura e eventual execução de obras ou serviços de engenharia para estradas vicinais de Interesse da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar-MA	UND	1,00	R\$ 3.592.499,99	R\$ 3.592.499,99
VALOR GLOBAL R\$ 3.592.499,99 (Três milhões, quinhentos e noventa e dois mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos).					

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: CR CONSTRUCAO E SERVIÇO LTDA

CNPJ: 55.520.186.0001-00

ENDEREÇO: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA, CEP: 65.631-350

TELEFONE: (86) 9951-9471

E-MAIL: crconstrucoes089@gmail.com

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO:

NOME: Clenis Maria Rocha Silva

CPF: 637.370.003-87

RG: 1871041 SSP-PI

NACIONALIDADE: Brasileira

ESTADO CIVIL: Solteira

PROFISSÃO: Empresária

ENDEREÇO COMPLETO: Teresina -PI, na Rua Nilo Brito, nº 1386, Morada do Sol, CEP: 64056-385

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias**5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco do Brasil, Agência: 3507-6, Conta Corrente: 100084-5**

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

FLS. Nº 308

Rubrica

Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Timon (MA), 13 de Maio de 2025

**CLENIS MARIA
ROCHA
SILVA:63737000387**

Assinado digitalmente por CLENIS MARIA ROCHA SILVA:63737000387
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=08714927000103, OU=Secretaria de
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM
BRANCO), OU=videoconferencia, CN=CLENIS MARIA ROCHA
SILVA:63737000387
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.13 11:27:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

CLENIS MARIA ROCHA SILVA

RG: 1871041 SSP-PI

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

FLS. Nº 309
Rubrica _____

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,64
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18	9,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,43	18,88
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73	1,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,41	1,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	9,22	6,96
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	15,01	5,85
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,30
D	TOTAL	15,41	6,15
TOTAL (A+B+C+D)		104,06	62,99

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

- AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- DF DESPESAS FINANCEIRAS
- R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
- L LUCRO
- I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros e garantias	0,32%
	taxa de riscos	0,50%
	Total R =	0,82%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,17%
	COFINS	0,80%
	ISSQN	2,00%
	Total I =	2,97%
	TOTAL (BDI) =	16,15%

FLS. Nº 312
Rubrica

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/PROJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ESTRADAS VICINAIS									
LOCAL / IMPLANTAÇÃO: ZONA RURAL									
DATA REF.: SINAPI DEZEMBRO/2024 E DNIT SICRO OUTUBRO/2024 SEM DESONERAÇÃO						BDI%:	16,15%	ENCARGOS SOCIAIS: 104,06%	
Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Preço unitário com BDI (R\$)	Preço total com BDI (R\$)	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					28.189,41	0,91%
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	6,00	461,34	535,84	3.215,05	0,10%
1.2	COMPOSIÇÃO	2	Mobilização de equipamentos	und	1,00	10.750,91	12.487,18	12.487,18	0,40%
			Desmobilização de equipamentos	und	1,00	10.750,91	12.487,18	12.487,18	0,40%
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					207.875,51	6,72%
2.1	COMPOSIÇÃO	3	Administração Local da Obra	und	1,00	178.971,60	207.875,51	207.875,51	6,72%
TRECHO 01 - POV. BOM GOSTO AO POV. PAISANDU - 2.000,00 M									
3			TERRAPLENAGEM					34.454,55	1,11%
3.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	10.000,00	0,10	0,12	1.161,50	0,04%
3.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6.000,00	0,53	0,62	3.693,57	0,12%
3.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.200,04	5,12	5,95	7.136,49	0,23%
3.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.920,06	2,13	2,47	4.750,22	0,15%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

3.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	18.941,48	0,57	0,66	12.496,30	0,40%
3.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.200,04	3,74	4,35	5.216,47	0,17%
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							39.692,82	1,28%
4.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.500,00	5,12	5,95	8.920,32	0,29%
4.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.700,00	2,13	2,47	6.679,79	0,22%
4.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	26.635,57	0,57	0,66	17.572,34	0,57%
4.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.500,00	3,74	4,35	6.520,37	0,21%
5	DRENAGEM							27.998,28	0,91%
5.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	154,00	5,12	5,95	915,82	0,03%
5.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	4.000,00	5,83	6,77	27.082,46	0,88%
TRECHO 02 - POV. CURRALINHO DA LEONARDA À ENTRADA DO POV. ANAJÁ - 1.800,00 M									
6	TERRAPLENAGEM							55.954,04	1,81%
6.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	9.000,00	0,10	0,12	1.045,35	0,03%
6.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	5.400,00	0,53	0,62	3.324,21	0,11%
6.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.080,00	5,12	5,95	6.422,63	0,21%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

FLS. Nº 314
Rubrica

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

6.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.728,00	2,13	2,47	4.275,06	0,14%
6.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	54.858,82	0,57	0,66	36.192,12	1,17%
6.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.080,00	3,74	4,35	4.694,67	0,15%
7	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							70.803,60	2,29%
7.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.350,00	5,12	5,95	8.028,29	0,26%
7.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.430,00	2,13	2,47	6.011,81	0,19%
7.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	77.145,22	0,57	0,66	50.895,17	1,65%
7.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.350,00	3,74	4,35	5.868,33	0,19%
8	DRENAGEM							25.198,46	0,81%
8.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	138,60	5,12	5,95	824,24	0,03%
8.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	3.600,00	5,83	6,77	24.374,22	0,79%
TRECHO 03 - POV. BOM GOSTO AO POV. FERRO - 14.800,00 M									
9	TERRAPLENAGEM							357.330,94	11,55%
9.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	74.000,00	0,10	0,12	8.595,10	0,28%
9.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	44.400,00	0,53	0,62	27.332,42	0,88%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

9.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	10.685,16	5,12	5,95	63.543,36	2,05%
9.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	17.096,26	2,13	2,47	42.296,06	1,37%
9.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	256.341,26	0,57	0,66	169.116,53	5,47%
9.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	10.685,16	3,74	4,35	46.447,47	1,50%
10	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							361.334,12	11,68%
10.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	11.100,00	5,12	5,95	66.010,37	2,13%
10.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	19.980,00	2,13	2,47	49.430,42	1,60%
10.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	299.580,12	0,57	0,66	197.642,59	6,39%
10.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11.100,00	3,74	4,35	48.250,74	1,56%
11	DRENAGEM							207.187,29	6,70%
11.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.139,60	5,12	5,95	6.777,06	0,22%
11.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	29.600,00	5,83	6,77	200.410,23	6,48%
TRECHO 04 - ESTRADA VICINAL AO POV. PEDRINHAS - 1.400,00 M									
12	TERRAPLENAGEM							41.979,65	1,36%
12.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	7.000,00	0,10	0,12	813,05	0,03%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

12.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	4.200,00	0,53	0,62	2.585,50	0,08%
12.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	840,00	5,12	5,95	4.995,38	0,16%
12.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.344,00	2,13	2,47	3.325,05	0,11%
12.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	40.333,44	0,57	0,66	26.609,26	0,86%
12.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	840,00	3,74	4,35	3.651,41	0,12%
13	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							52.903,60	1,71%
13.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.050,00	5,12	5,95	6.244,22	0,20%
13.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.890,00	2,13	2,47	4.675,85	0,15%
13.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	56.718,90	0,57	0,66	37.419,27	1,21%
13.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.050,00	3,74	4,35	4.564,26	0,15%
14	DRENAGEM					0,00		19.598,79	0,63%
14.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	107,80	5,12	5,95	641,07	0,02%
14.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	2.800,00	5,83	6,77	18.957,72	0,61%
TRECHO 05 - PROX. POV. POÇO DE PEDRA AO PTO. FINAL - 2.600,00 M									
15	TERRAPLENAGEM							73.367,93	2,37%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piaui II, Timon – MA

FLS. Nº 317

Rubrica

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

15.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	13.000,00	0,10	0,12	1.509,95	0,05%
15.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	7.800,00	0,53	0,62	4.801,64	0,16%
15.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.560,00	5,12	5,95	9.277,13	0,30%
15.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.496,00	2,13	2,47	6.175,09	0,20%
15.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	67.941,12	0,57	0,66	44.822,93	1,45%
15.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.560,00	3,74	4,35	6.781,19	0,22%
16	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							91.788,87	2,97%
16.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.950,00	5,12	5,95	11.596,42	0,37%
16.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.510,00	2,13	2,47	8.683,72	0,28%
16.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	95.542,20	0,57	0,66	63.032,25	2,04%
16.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.950,00	3,74	4,35	8.476,48	0,27%
17	DRENAGEM				0,00			36.397,77	1,18%
17.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	200,20	5,12	5,95	1.190,57	0,04%
17.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	5.200,00	5,83	6,77	35.207,20	1,14%
TRECHO 06 - POV. SÃO RAIMUNDO AO POV. BODE - 2.700,00 M									

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

18	TERRAPLENAGEM							48.179,57	1,56%
18.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	13.500,00	0,10	0,12	1.568,03	0,05%
18.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	8.100,00	0,53	0,62	4.986,32	0,16%
18.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.620,00	5,12	5,95	9.633,95	0,31%
18.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.592,00	2,13	2,47	6.412,60	0,21%
18.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	28.097,28	0,57	0,66	18.536,67	0,60%
18.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.620,00	3,74	4,35	7.042,00	0,23%
19	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							55.929,84	1,81%
19.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.025,00	5,12	5,95	12.042,43	0,39%
19.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.645,00	2,13	2,47	9.017,71	0,29%
19.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	39.511,80	0,57	0,66	26.067,20	0,84%
19.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.025,00	3,74	4,35	8.802,50	0,28%
20	DRENAGEM							0,00	37.797,69 1,22%
20.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	207,90	5,12	5,95	1.236,36	0,04%
20.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	5.400,00	5,83	6,77	36.561,33	1,18%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

TRECHO 07 - POV. MOCAMBO VELHO AO POV. TABOQUINHA - 2.000,00 M									
21	TERRAPLENAGEM								30.761,16 0,99%
21.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	10.000,00	0,10	0,12	1.161,50	0,04%
21.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6.000,00	0,53	0,62	3.693,57	0,12%
21.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.200,00	5,12	5,95	7.136,26	0,23%
21.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.920,00	2,13	2,47	4.750,07	0,15%
21.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.344,00	0,57	0,66	8.803,46	0,28%
21.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.200,00	3,74	4,35	5.216,30	0,17%
22	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								34.500,35 1,12%
22.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.500,00	5,12	5,95	8.920,32	0,29%
22.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.700,00	2,13	2,47	6.679,79	0,22%
22.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	18.765,00	0,57	0,66	12.379,87	0,40%
22.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.500,00	3,74	4,35	6.520,37	0,21%
23	DRENAGEM								27.998,28 0,91%
23.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	154,00	5,12	5,95	915,82	0,03%
23.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	4.000,00	5,83	6,77	27.082,46	0,88%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

TRECHO 08 - POV. SALOBÔ AO POV. ROÇO DO MEIO - 3.460,00 M									
24	TERRAPLENAGEM								70.265,63 2,27%
24.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	17.300,00	0,10	0,12	2.009,40	0,06%
24.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	10.380,00	0,53	0,62	6.389,88	0,21%
24.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.076,00	5,12	5,95	12.345,72	0,40%
24.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.321,60	2,13	2,47	8.217,62	0,27%
24.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	48.927,17	0,57	0,66	32.278,82	1,04%
24.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.076,00	3,74	4,35	9.024,19	0,29%
25	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								83.660,51 2,70%
25.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.595,00	5,12	5,95	15.432,15	0,50%
25.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	4.671,00	2,13	2,47	11.556,03	0,37%
25.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	68.803,83	0,57	0,66	45.392,09	1,47%
25.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.595,00	3,74	4,35	11.280,24	0,36%
26	DRENAGEM								48.437,03 1,57%
26.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	266,42	5,12	5,95	1.584,37	0,05%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

26.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	6.920,00	5,83	6,77	46.852,66	1,51%
TRECHO 09 - POV. CENTRO DO ARÃO AO POV. BOM GOSTO - 3.920,00 M									
27	TERRAPLENAGEM							72.481,94	2,34%
27.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	19.600,00	0,10	0,12	2.276,54	0,07%
27.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	11.760,00	0,53	0,62	7.239,40	0,23%
27.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.352,00	5,12	5,95	13.987,06	0,45%
27.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.763,20	2,13	2,47	9.310,14	0,30%
27.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	44.631,55	0,57	0,66	29.444,86	0,95%
27.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.352,00	3,74	4,35	10.223,94	0,33%
28	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							84.762,98	2,74%
28.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.940,00	5,12	5,95	17.483,83	0,57%
28.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	5.292,00	2,13	2,47	13.092,38	0,42%
28.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	62.763,12	0,57	0,66	41.406,84	1,34%
28.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.940,00	3,74	4,35	12.779,93	0,41%
29	DRENAGEM				0,00			54.876,64	1,77%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

29.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	301,84	5,12	5,95	1.795,01	0,06%
29.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	7.840,00	5,83	6,77	53.081,63	1,72%
TRECHO 10 - POV. FEITORIA AO POV. CACIMBA - 1.930,00 M									
30	TERRAPLENAGEM							25.797,46	0,83%
30.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	9.650,00	0,10	0,12	1.120,85	0,04%
30.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	5.790,00	0,53	0,62	3.564,30	0,12%
30.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.158,00	5,12	5,95	6.886,49	0,22%
30.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.852,80	2,13	2,47	4.583,82	0,15%
30.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	6.985,06	0,57	0,66	4.608,27	0,15%
30.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.158,00	3,74	4,35	5.033,73	0,16%
31	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							27.826,64	0,90%
31.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.447,50	5,12	5,95	8.608,11	0,28%
31.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.605,50	2,13	2,47	6.445,99	0,21%
31.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9.822,74	0,57	0,66	6.480,38	0,21%
31.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.447,50	3,74	4,35	6.292,16	0,20%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

32	DRENAGEM					0,00	27.018,35	0,87%
32.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	148,61	5,12	5,95	883,77 0,03%
32.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	3.860,00	5,83	6,77	26.134,58 0,84%
TRECHO 11 - POV. MOCAMBO DO JUSTINO AO POV. CAMPOS - 3.330,00 M								
33	TERRAPLENAGEM						41.621,24	1,35%
33.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	16.650,00	0,10	0,12	1.933,90 0,06%
33.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	9.990,00	0,53	0,62	6.149,79 0,20%
33.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.998,00	5,12	5,95	11.881,87 0,38%
33.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.196,80	2,13	2,47	7.908,87 0,26%
33.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	7.672,32	0,57	0,66	5.061,68 0,16%
33.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.998,00	3,74	4,35	8.685,13 0,28%
34	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						43.948,57	1,42%
34.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.497,50	5,12	5,95	14.852,33 0,48%
34.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	4.495,50	2,13	2,47	11.121,84 0,36%
34.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	10.789,20	0,57	0,66	7.117,98 0,23%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

34.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.497,50	3,74	4,35	10.856,42	0,35%
35			DRENAGEM		0,00			46.617,14	1,51%
35.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	256,41	5,12	5,95	1.524,84	0,05%
35.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	6.660,00	5,83	6,77	45.092,30	1,46%
TRECHO 12 - POV. MOCAMBO DO JUSTINO À MA-034 - 3.145,00 M									
36			TERRAPLENAGEM					43.830,48	1,42%
36.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	15.725,00	0,10	0,12	1.826,46	0,06%
36.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	9.435,00	0,53	0,62	5.808,14	0,19%
36.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.887,00	5,12	5,95	11.221,76	0,36%
36.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.019,20	2,13	2,47	7.469,49	0,24%
36.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	14.099,66	0,57	0,66	9.302,00	0,30%
36.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.887,00	3,74	4,35	8.202,63	0,27%
37			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					47.865,38	1,55%
37.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.358,75	5,12	5,95	14.027,20	0,45%
37.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	4.245,75	2,13	2,47	10.503,96	0,34%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

37.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	19.827,65	0,57	0,66	13.080,94	0,42%
37.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.358,75	3,74	4,35	10.253,28	0,33%
38	DRENAGEM				0,00			44.027,33	1,42%
38.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	242,17	5,12	5,95	1.440,16	0,05%
38.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	6.290,00	5,83	6,77	42.587,17	1,38%
TRECHO 13 - POV. FAVEIRA À MA-034 - 2.900,00 M									
39	TERRAPLENAGEM							43.501,67	1,41%
39.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	14.500,00	0,10	0,12	1.684,18	0,05%
39.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	8.700,00	0,53	0,62	5.355,68	0,17%
39.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.740,00	5,12	5,95	10.347,57	0,33%
39.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.784,00	2,13	2,47	6.887,60	0,22%
39.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	17.678,40	0,57	0,66	11.663,01	0,38%
39.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.740,00	3,74	4,35	7.563,63	0,24%
40	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							48.475,79	1,57%
40.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.175,00	5,12	5,95	12.934,46	0,42%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

FLS. Nº 326
Rubrica

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

40.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.915,00	2,13	2,47	9.685,69	0,31%
40.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	24.860,25	0,57	0,66	16.401,10	0,53%
40.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.175,00	3,74	4,35	9.454,54	0,31%
41			DRENAGEM		0,00			40.597,51	1,31%
41.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	223,30	5,12	5,95	1.327,94	0,04%
41.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	5.800,00	5,83	6,77	39.269,57	1,27%
TRECHO 14 - MA-034 AO POV. CERCADO - 7.070,00 M									
42			TERRAPLENAGEM					107.800,36	3,49%
42.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	35.350,00	0,10	0,12	4.105,90	0,13%
42.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	21.210,00	0,53	0,62	13.056,77	0,42%
42.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	4.242,00	5,12	5,95	25.226,66	0,82%
42.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	6.787,20	2,13	2,47	16.791,50	0,54%
42.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	45.745,73	0,57	0,66	30.179,92	0,98%
42.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.242,00	3,74	4,35	18.439,61	0,60%
43			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					120.636,40	3,90%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

FLS. N° 327
Rubrica

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

43.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	5.302,50	5,12	5,95	31.533,33	1,02%
43.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	9.544,50	2,13	2,47	23.613,05	0,76%
43.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	64.329,93	0,57	0,66	42.440,51	1,37%
43.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5.302,50	3,74	4,35	23.049,51	0,75%
44	DRENAGEM				0,00			98.973,93	3,20%
44.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	544,39	5,12	5,95	3.237,42	0,10%
44.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	14.140,00	5,83	6,77	95.736,51	3,10%
TRECHO 15 - MA-034 AO POV. MOCAMBO DO JUSTINO - 2.000,00 M									
45	TERRAPLENAGEM							27.341,11	0,88%
45.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	10.000,00	0,10	0,12	1.161,50	0,04%
45.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6.000,00	0,53	0,62	3.693,57	0,12%
45.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.200,00	5,12	5,95	7.136,26	0,23%
45.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.920,00	2,13	2,47	4.750,07	0,15%
45.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	8.160,00	0,57	0,66	5.383,41	0,17%
45.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.200,00	3,74	4,35	5.216,30	0,17%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, N° 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

46	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							29.690,90	0,96%
46.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.500,00	5,12	5,95	8.920,32	0,29%
46.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.700,00	2,13	2,47	6.679,79	0,22%
46.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	11.475,00	0,57	0,66	7.570,42	0,24%
46.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.500,00	3,74	4,35	6.520,37	0,21%
47	DRENAGEM							27.998,28	0,91%
47.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	154,00	5,12	5,95	915,82	0,03%
47.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	4.000,00	5,83	6,77	27.082,46	0,88%
TRECHO 16 - POV. SANTO ANTÔNIO AO POV. AMGICO BRANCO - 3.325,00 M									
48	TERRAPLENAGEM							55.162,62	1,78%
48.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	16.625,00	0,10	0,12	1.930,99	0,06%
48.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	9.975,00	0,53	0,62	6.140,56	0,20%
48.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.995,00	5,12	5,95	11.864,03	0,38%
48.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.192,00	2,13	2,47	7.896,99	0,26%
48.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	28.281,12	0,57	0,66	18.657,96	0,60%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

48.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.995,00	3,74	4,35	8.672,09	0,28%
49	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							63.013,06	2,04%
49.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	2.493,75	5,12	5,95	14.830,03	0,48%
49.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	4.488,75	2,13	2,47	11.105,15	0,36%
49.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	39.770,33	0,57	0,66	26.237,76	0,85%
49.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.493,75	3,74	4,35	10.840,12	0,35%
50	DRENAGEM							46.547,18	1,50%
50.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	256,03	5,12	5,95	1.522,58	0,05%
50.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	6.650,00	5,83	6,77	45.024,60	1,46%
TRECHO 17 - POV. SANTO ANTÔNIO AO POV. ROCHA - 1.920,00 M									
51	TERRAPLENAGEM							31.974,91	1,03%
51.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	9.600,00	0,10	0,12	1.115,04	0,04%
51.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	5.760,00	0,53	0,62	3.545,83	0,11%
51.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.152,00	5,12	5,95	6.850,81	0,22%
51.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.843,20	2,13	2,47	4.560,07	0,15%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

51.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	16.515,07	0,57	0,66	10.895,52	0,35%
51.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.152,00	3,74	4,35	5.007,64	0,16%
52	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							36.557,50	1,18%
52.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.440,00	5,12	5,95	8.563,51	0,28%
52.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.592,00	2,13	2,47	6.412,60	0,21%
52.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	23.224,32	0,57	0,66	15.321,83	0,50%
52.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.440,00	3,74	4,35	6.259,56	0,20%
53	DRENAGEM							0,00	26.878,35
53.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	147,84	5,12	5,95	879,19	0,03%
53.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	3.840,00	5,83	6,77	25.999,16	0,84%
TRECHO 18 - POV. LINHA DE PAU AO POV. SANTO ANTÔNIO - 1.145,00 M									
54	TERRAPLENAGEM							19.148,15	0,62%
54.1	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	5.725,00	0,10	0,12	664,96	0,02%
54.2	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	3.435,00	0,53	0,62	2.114,57	0,07%
54.3	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	687,00	5,12	5,95	4.085,51	0,13%

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

54.4	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.099,20	2,13	2,47	2.719,42	0,09%
54.5	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9.969,74	0,57	0,66	6.577,36	0,21%
54.6	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	687,00	3,74	4,35	2.986,33	0,10%
55	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							21.913,38	0,71%
55.1	SICRO DNIT	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	858,75	5,12	5,95	5.106,88	0,17%
55.2	SICRO DNIT	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1.545,75	2,13	2,47	3.824,18	0,12%
55.3	SICRO DNIT	5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	14.019,95	0,57	0,66	9.249,41	0,30%
55.4	SICRO DNIT	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	858,75	3,74	4,35	3.732,91	0,12%
56	DRENAGEM							16.029,05	0,52%
56.1	SICRO DNIT	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	88,17	5,12	5,95	524,34	0,02%
56.2	SICRO DNIT	2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	2.290,00	5,83	6,77	15.504,71	0,50%
VALOR TOTAL DA OBRA =								3.092.983,20	
BDI = 0,1615								499.516,79	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =								3.592.499,99	

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU - 002 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	REFERÊNCIA	VEÍCULO TRANSPORTADO (DNIT - VOLUME 09)	QUANT	ORIGEM - DESTINO	Distância (DM) km	Fator K	FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	VELOCIDADE (V)	CUSTO DO TRANSPORTE (CH)	PREÇO TOTAL (cMob)
1	SICRO E9541 Trator de esteiras com lâmina - 259 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	1,0	60	393,37	1249,13
2	SICRO E9577 Trator agrícola - 77 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	0,5	60	393,37	624,55
3	SICRO E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	0,5	60	393,37	624,54
4	SICRO E9524 Motoniveladora - 93 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	3	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	1,0	60	393,37	1873,62
5	SICRO E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	0,5	60	393,37	624,54
6	SICRO E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 Kw	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	0,5	60	393,37	624,54

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

FLS. Nº 333
 Rubrica _____

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

7	SICRO E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	-	Condução por conta própria	6	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	1,0	60	301,56	2872,66
8	SICRO E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	Condução por conta própria	2	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	1,0	60	317,60	1008,38
9	SICRO E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	2	CHAPADINH A - DUQUE BACELAR	95	1	1,0	60	393,37	1248,95

CUSTO TOTAL **10750,91**

CPU - 003 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MÃO-DE-OBRA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	384,00	149,70	57484,80
2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	840,00	111,21	93416,40
3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	960,00	29,24	28070,40
						CUSTO TOTAL	178971,60

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA

CR CONSTRUÇÃO E SERVIÇO LTDA – CNPJ: 55.520.186/0001-00

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR COM BDI (R\$)	%	MENSAL											
				1.ª	%	2.ª	%	3.ª	%	4.ª	%	5.ª	%	6.ª	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.189,41	0,78%	14.094,71	50,00%	-		-		-		-		14.094,71	50,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	207.875,51	5,79%	29.996,20	14,43%	44.325,94	21,32%	55.445,52	26,67%	27.156,80	13,06%	27.156,80	13,06%	23.794,25	11,45%
3.0	TERRAPLENAGEM	1.180.953,41	32,87%	354.286,02	30,00%	354.286,02	30,00%	472.381,36	40,00%	-		-		-	
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.315.304,31	36,61%	131.530,43	10,00%	197.295,65	15,00%	263.060,86	20,00%	263.060,86	20,00%	263.060,86	20,00%	197.295,65	15,00%
5.0	DRENAGEM	860.177,35	23,94%	-		172.035,47	20,00%	172.035,47	20,00%	172.035,47	20,00%	172.035,47	20,00%	172.035,47	20,00%
	TOTAIS PARCIAIS			529.907,36	14,75%	767.943,08	21,38%	962.923,22	26,80%	462.253,13	12,87%	462.253,13	12,87%	407.220,07	11,34%
	TOTAIS ACUMULADOS			529.907,36	14,75%	1.297.850,44	36,13%	2.260.773,66	62,93%	2.723.026,79	75,80%	3.185.279,92	88,66%	3.592.499,99	100,00%
	TOTAL GERAL PLANILHA	3.592.499,99	100,00%												

Endereço: Rua Joaquim Pedreira, Nº 260, Sala 08, Parque Piauí II, Timon – MA