



GOVERNO
DA PARAÍBA

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HIDRICOS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB

RODOVIA : TRECHO 01 E 02
TRECHO : TRECHO 01 - ENTR. BR-230 (PRAIA DO JACARÉ) - ENTR. BR-101
TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01 (FORTE VELHO) - ENTR. PB-019 (LUCENA)
EXTENSÃO : 18,67 KM
11,20 KM

ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE ACESSO AO PORTO DE CABEDELO

ANTEPROJETO
VOLUME 3 - ORÇAMENTO

 **SEPLANE LTDA**
Engenharia e Planejamento

RECIFE
DEZEMBRO/2023



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07



GOVERNO
DA PARAÍBA

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HIDRICOS
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB

RODOVIA : TRECHO 01 E 02
TRECHO : TRECHO 01 - ENTR. BR-230 (PRAIA DO JACARÉ) - ENTR. BR-101
TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01 (FORTE VELHO) - ENTR. PB-019 (LUCENA)
EXTENSÃO : 18,67 KM
11,20 KM

ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE ACESSO AO PORTO DE CABEDELO

ANTEPROJETO
VOLUME 3 - ORÇAMENTO

 **SEPLANE LTDA**
Engenharia e Planejamento



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07

1. APRESENTAÇÃO



1.1 Apresentação

A SEPLANE – Serviços de Engenharia e Planejamento do Nordeste Ltda., situada a Av. Engenheiro Alves de Souza, 685 – Imbiribeira - Recife/PE, inscrita no CNPJ/MF sob o N° 01.631.313/0001-37, Fone (081) 3035.2350, e-mail seplane@seplane.eng.br, apresenta ao Departamento de Estradas e Rodagem – DER/PB, o **Volume 1 – Relatório do Projeto**, referente ao Complexo Rodoviário de Ligação Cabedelo / Santa Rita / Lucena (Ponte do Futuro), conforme indicado a seguir:

Rodovia : Trecho 01 e 02
Trecho : Trecho 01 – Entr. BR-230 (Praia do Jacaré) – Entr. BR-101
Trecho 02 – Entr. Trecho 01 (Forte Velho) – Entr. PB-019 (Lucena)
Extensão : Trecho 01 – 18,68 Km
Trecho 02 – 11,20 Km



O Projeto está sendo apresentado nos volumes discriminados a seguir:

- Volume 1: Relatório do Anteprojeto
- Volume 2: Anteprojeto de Execução (TOMO I e TOMO II)
- Volume 2A: Obras de Arte Especiais
- Volume 3: Orçamento

Volume 1 – Relatório do Anteprojeto

Contém a síntese das metodologias adotadas, soluções e resultados encontrados para os diversos itens componentes do Projeto. Tem a finalidade de dar uma visão geral do Projeto e reúne também as especificações gerais, particulares e complementares. É apresentado em formato A-4.

Volume 2 – Anteprojeto de Execução TOMO I e TOMO II

Contém as plantas, desenhos tipos, listagens de serviços e croquis necessários à execução da obra. É apresentado em formato A-3.

Volume 2A – Obras de Arte Especiais

Contém as plantas das Obras de Arte Especiais. É apresentado em formato A-3.



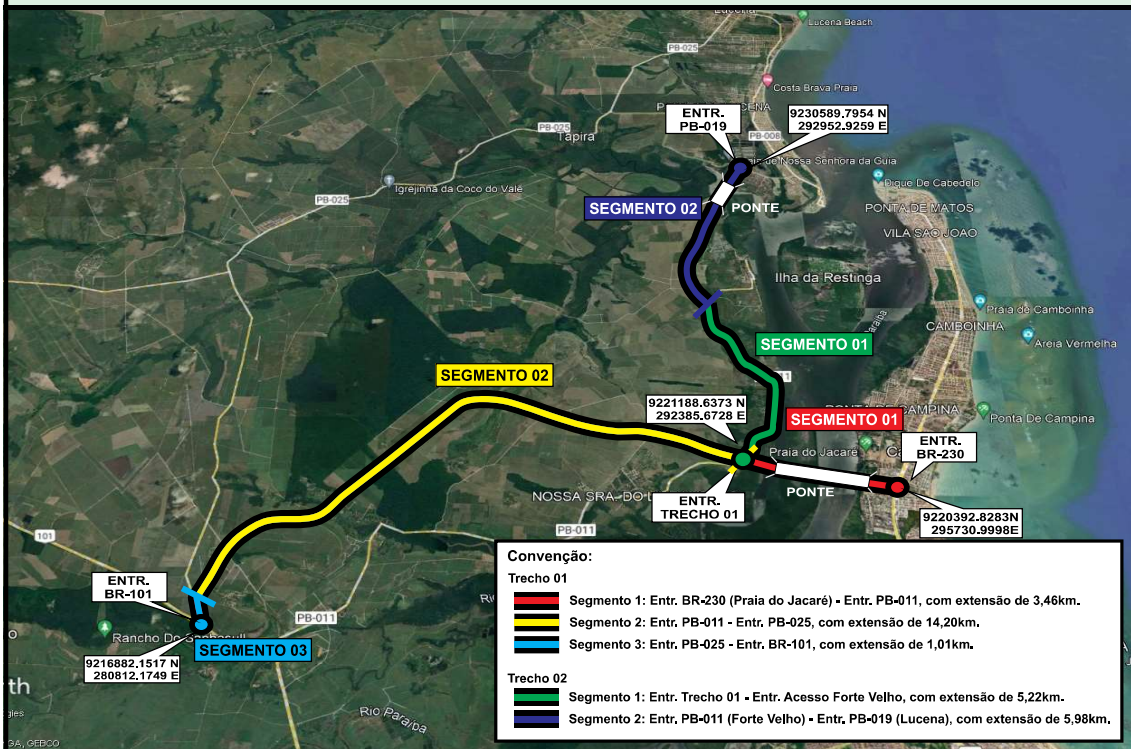
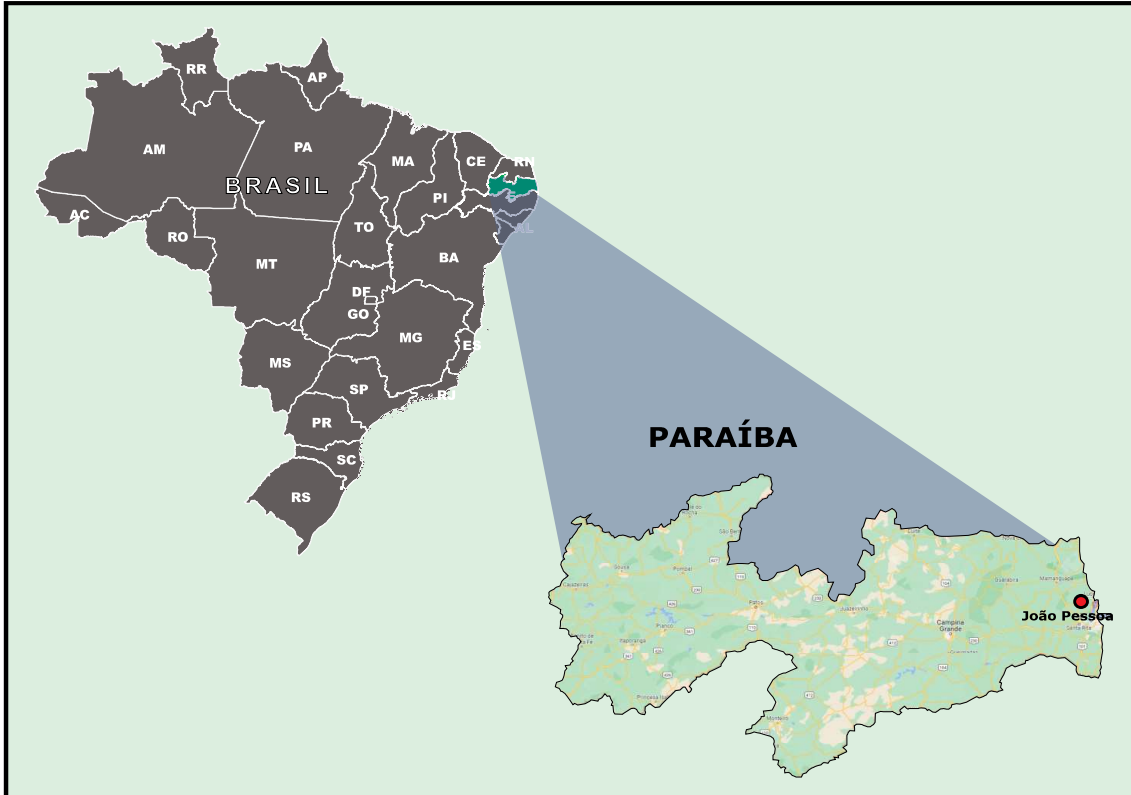
Volume 3 – Orçamento

Contém o custo global da obra e o demonstrativo do valor orçado, por serviço e atividade de acordo com a Tabela de Preços do DER/PB (com data base dezembro 2023), SICRO (com data base julho 2023 Reajustado) e SINAPI (com data base novembro 2023). É apresentado no tamanho A4.




2. MAPA DE SITUAÇÃO





<p>RODOVIA : TRECHO 01 E 02 TRECHO : TRECHO 01 - ENTR. BR-230 (PRAIA DO JACARÉ) - ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TREC. 01 (FORTE VELHO) - ENTR. PB-019 (LUCENA) EXTENÇÃO : TRECHO 01 - 18,67 KM TRECHO 02 - 11,20 KM</p>	<p>ANTEPROJETO DE ENGENHARIA REFERENTE COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABELO/SANTARITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)</p> <p>MAPA DE SITUAÇÃO</p> <p>SEPLANE LTDA Engenharia e Planejamento</p>
--	--



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA		SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH		DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		GOVERNO DA PARAÍBA	
OBRA:		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)							
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02							
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101							
TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)									
EXTENSÃO:		18,67 km							
		11,20 km							
Item	Código	Fonte	Descrição					Unid.	Quantidade
1.0			TRECHO 1 - RODOVIA 15 KM						
1.1			TERRAPLENAGEM						
1.1.1	01,000,01	DER	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA					m²	678,800,000
1.1.2	01,100,09	DER	ESCAV.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)					m³	7,788,468
1.1.3	01,100,10	DER	ESC.E CARGA DE MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 201-400M(CB)					m³	2,844,566
1.1.4	01,100,11	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 401-800M (CB)					m³	4,423,007
1.1.5	01,100,12	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 801-1000M (CB)					m³	121,119,197
1.1.6	01,100,13	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1001-1200M (CB)					m³	41,975,699
1.1.7	01,100,14	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1201-1400M (CB)					m³	42,425,981
1.1.8	01,100,15	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1401-1600M (CB)					m³	748,027
1.1.9	01,100,16	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1601-1800M (CB)					m³	5,621,385
1.1.10	01,100,17	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1801-2000M (CB)					m³	572,470
1.1.11	01,100,18	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 2001-3000M (CB)					m³	3,989,775
1.1.12	01,100,19	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 3001-5000M (CB)					m³	70,353,893
1.1.13	01,100,20	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 5001-6000M (CB)					m³	291,913,281
1.1.17	01,999,04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV					t,km	161,021,411
1.1.14	01,511,00	DER	COMPACTACAO DE ATERRO 100% PN					m³	407,375,747
1.1.15	5503041	SICRO	COMPACTACAO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO					m³	186,400,000
1.1.16	01,200,04	DER	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA					m³	61,837,500
1.1.17	01,999,04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV					t,km	1,458,128,250
1.1.18	COTAÇÃO,02	COTAÇÃO,02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)					t	13,423,802
1.1.19	01,999,05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHAO BASCULANTE ROD PAV					t,km	402,714,045
1.2			PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1			PISTA PRINCIPAL						
1.2.1.1	02,260,01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA					m³	43,002,280
1.2.1.2	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA					t,km	1,638,100,186
1.2.1.3	02,240,07	DER	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CEMENTO EM USINA B,COM					m³	41,111,800
1.2.1.4	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA					t,km	1,566,085,501
1.2.1.5	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE					m²	200,284,800
1.2.1.6	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO					t,km	2,703,600
1.2.1.7	02,501,01	DER	TSD C/3 BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE					m²	200,264,800
1.2.1.8	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO					t,km	18,023,820
1.2.1.9	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE					m²	248,152,800
1.2.1.10	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO					t,km	3,350,100
1.2.1.11	02,540,02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B,COM					t	36,987,869
1.2.1.12	02,999,32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE					t,km	64,061,490
1.2.1.13	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE					m²	248,152,800
1.2.1.14	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO					t,km	3,350,100
1.2.1.15	02,540,02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B,COM					t	34,584,691
1.2.1.16	02,999,32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE					t,km	66,915,780
1.2.2			CICLOVIA						
12.2.2.1	02,260,01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA					m³	1,020,000
12.2.2.2	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA					t,km	38,855,200
12.2.2.3	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE					m²	6,800,000
12.2.2.4	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO					t,km	91,800
12.2.2.5	02,540,02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B,COM					t	816,000
12.2.2.6	02,999,32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE					t,km	1,385,550
		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)							






Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA		SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH		DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT	
				GOVERNO DA PARAÍBA			
OBRA: ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA(PONTE DO FUTURO)							
RODOVIA: TRECHO 01 E 02							
TRECHOS: TRECHO 01 - ENTR, BR-230/ENTR, BR-101							
TRECHO 02 - ENTR, TRECHO 01/ENTR, PB-019(LUCENA)							
EXTENSÃO: 18,67 km 11,20 km							
Item	Código	Fonte	Descrição		Unid.	Quantidade	
1.3			LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)				
1.3.1	11.000,01	DER	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE		t	4.412,094	
1.3.2	11.000,02	DER	EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE		t	226,400	
1.3.3	11.000,03	DER	EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE		t	690,914	
1.4			OBRA DE ARTES ESPECIAIS				
1.4.1			VIADUTO - 35M				
1.4.1.1			INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS)				
1.4.1.1.1	2306066	SICRO	ESTACA RAIZ PERFORADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO		m	720,000	
1.4.1.1.2	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	95,056	
1.4.1.1.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H		m³	95,056	
1.4.1.1.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		kg	15.208,881	
1.4.1.1.7	03.000,00	DER	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A,CAT.		m³	442,800	
1.4.1.1.8	03.300,02	DER	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL), fornecimento e aplicação		m³	14,767	
1.4.1.1.9	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	147,669	
1.4.1.1.10	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H		m³	147,669	
1.4.1.1.11	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		kg	26.217,000	
1.4.1.1.12	03.370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA		m²	300,100	
1.4.1.1.13	03.999,07	DER	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO		m³	313,300	
1.4.1.1.14	2106292	SICRO	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM TÁBUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUIDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA		m²	219,200	
1.4.1.1.15	03.999,02	DER	ESCOTAMENTO CONTINUO		h	1.000,000	
1.4.1.1.16	COTAÇÃO,01	COTAÇÃO	PROVA DE CARGA DINÂMICA		ud	8,000	
1.4.1.1.17	COTAÇÃO,02	COTAÇÃO,02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)		t	194,250	
1.4.1.1.18	01.999,05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ROD PAV		t.km	5.827,500	
1.4.1.2			SUPERESTRUTURA (LONGARINAS, TRANSVERSINAS, PRÉ-LAJES E LAJES DOS TABULEIROS)				
TRECHO TABULEIRO EM LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS							
1.4.1.2.1	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS		m³	391,438	
1.4.1.2.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H		m³	391,438	
1.4.1.2.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		kg	68.694,750	
1.4.1.2.4	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		kg	20.358,800	
1.4.1.2.5	03.370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA		m²	3.260,155	
1.4.1.2.6	4507756	SICRO	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		ud	88,000	
1.4.1.2.7	4507842	SICRO	BAINHA METALICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO		m	1.540,000	
1.4.1.2.8	2106235	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 TM² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,25 M - UTILIZACAO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		m³	945,000	
1.4.1.2.9	3806425	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1,225 KN COM UTILIZACAO DE TRELIÇA LANÇADEIRA		ud	9,000	
1.4.1.2.10	3806426	SICRO	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZACAO DE GUINDAUTO		t	58,800	
1.4.1.2.11	03.510,00	DER	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE		kg	732,800	
1.4.1.2.12	1109680	SICRO	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL		m³	0,385	
		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)					



 GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA(PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
LAJE DE APROXIMAÇÃO					
1.4.1.2.13	1106281	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	52,800
1.4.1.2.14	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	52,800
1.4.1.2.15	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	6.336.000
1.4.1.2.16	03.370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	31,200
ACABAMENTOS					
1.4.1.2.17	3713875	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM	m	70,000
1.4.1.2.18	03,991,02	DER	DRENO EM PVC (D=100MM)	ud	23,000
1.4.1.2.19	307737	SICRO	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	44,000
1.4.1.2.20	03,700,02	DER	GUARDA CORPO PADRAO DNIT	m	35,000
1.4.2 PONTE - 2 KM					
1.4.2.1 INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS)					
1.4.2.1.1	2306066	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO	m	52,904,000
1.4.2.1.2	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	6,847,957
1.4.2.1.3	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	6,847,957
1.4.2.1.4	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1,095,673,144
1.4.2.1.5	2306181	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCÃO	m	7,410,000
1.4.2.1.6	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	978,280
1.4.2.1.7	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	978,280
1.4.2.1.8	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	156,524,735
1.4.2.1.9	03,000,00	DER	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A, CAT.	m ³	756,000
1.4.2.1.10	03,300,02	DER	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL), fornecimento e aplicação	m ²	1,444,324
1.4.2.1.11	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	14,443,243
1.4.2.1.7	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	14,443,243
1.4.2.1.12	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	2,302,470,880
1.4.2.1.13	03,370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	7,644,682
1.4.2.1.14	03,999,07	DER	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	481,000
1.4.2.1.15	2106292	SICRO	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM TABUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUIDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m ²	256,000
1.4.2.1.16	03,999,02	DER	ESGOTAMENTO CONTINUO	h	6,700,000
1.4.2.1.17	COTAÇÃO.01	COTAÇÃO	PROVA DE CARGA DINÂMICA	ud	108,000
1.4.2.1.18	COTAÇÃO.02	COTAÇÃO.02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	t	412,500
1.4.2.1.19	01,999,05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ROD PAV	t,km	12,375,000
1.4.2.2 MESOESTRUTURA (TRAVESSAS E PILARES)					
1.4.2.2.1	1106281	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	13,342,806
1.4.2.2.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	13,342,806
1.4.2.2.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1,867,992,840
1.4.2.2.4	03,370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	26,929,511
1.4.2.2.5	03,510,00	DER	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	kg	36,770,400
1.4.2.2.6	1109680	SICRO	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m ³	2,300,000
1.4.2.2.7	3806421	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	ud	1,112,000
 SEPLANE LTDA Engenharia de Planejamento		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			






Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
<p>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</p> <p>GOVERNO DA PARAÍBA</p>					
<p>OBRA: ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA(PONTE DO FUTURO)</p> <p>RODOVIA: TRECHO 01 E 02</p> <p>TRECHOS: TRECHO 01 - ENTR, BR-230/ENTR, BR-101 TRECHO 02 - ENTR, TRECHO 01/ENTR, PB-019(LUCENA)</p> <p>EXTENSÃO: 18,67 km 11,20 km</p>					
1.4.2.3			SUPERESTRUTURA (LONGARINAS, TRANSVERSINAS, PRÉ-LAJES E LAJES DOS TABULEIROS)		
TRECHO DO TABULEIRO EM LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS					
1.4.2.3.1	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	22.138,153
1.4.2.3.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	22.138,153
1.4.2.3.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	3.708.682,980
1.4.2.3.4	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	170.896,256
1.4.2.3.5	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.183.560,160
1.4.2.3.6	5605956	SICRO	PROTENSÃO DE TIRANTE COM 12 CORDOALHAS D = 12,7 MM AÇO CP 190 RB, COM CAPACIDADE DE 1.040 KN - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	ud	2.656,000
1.4.2.3.7	4507756	SICRO	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	5.312,000
1.4.2.3.8	4507842	SICRO	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	85.172,000
1.4.2.3.9	2106235	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 T/M ² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,25 M - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m ³	6.765,000
1.4.2.3.10	3806424	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1.225 KN COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA E CARRELONE	ud	598,000
1.4.2.3.11	3806426	SICRO	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	t	2.910,600
TRECHO EM BALANÇO SUCESSIVO EM ADUELAS MULTICELULARES					
1.4.2.3.12	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	4.714,920
1.4.2.3.13	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	4.714,920
1.4.2.3.14	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	848.685,600
1.4.2.3.15	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	1.406,220
1.4.2.3.16	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	155.467,200
1.4.2.3.17	5605956	SICRO	PROTENSÃO DE TIRANTE COM 12 CORDOALHAS D = 12,7 MM AÇO CP 190 RB, COM CAPACIDADE DE 1.040 KN - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	ud	210,000
1.4.2.3.18	4507756	SICRO	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	140,000
1.4.2.3.19	4507787	SICRO	ANCORAGEM PASSIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	140,000
1.4.2.3.20	4507842	SICRO	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	11.760,000
1.4.2.3.21	2106235	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 T/M ² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,25 M - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m ³	6.765,000
1.4.2.3.22	COTAÇÃO.04	COTAÇÃO.04	TRELIÇAS PARA BALANÇOS SUCESSIVOS (04 CARROS DE AVANÇO) - 02 UND (8 CARROS) POR 15 MESES	ud/mês	30,000
1.4.2.3.23	COMPOSIÇÃO		GRUA FIXA PARA ALTURAS DE 60 A 102 M, COM ALCANCE DE 60 M COM CAPACIDADE DE 1.500 KG NA PONTA DA LANÇA - 37 KW (2 GRUAS POR 15 MESES)	mês	30,000
1.4.2.3.24	4208210	SICRO	GRUA FIXA - MONTAGEM E DESMONTAGEM ATÉ A ALTURA DE 60 M - EXCETO FUNDAÇÕES	ud	2,000
LAJE DE APROXIMAÇÃO					
1.4.2.4.1	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	52,800
1.4.2.4.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	52,800
1.4.2.4.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	6.336,000
1.4.2.4.4	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	31,200
<p>SEPLANE LTDA</p> <p>ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)</p>					



 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA: ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE					
RODOVIA: TRECHO 01 E 02					
TRECHOS: TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)					
EXTENSÃO: 18,67 km 11,20 km					
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
1.4.2.5			ACABAMENTOS		
1.4.2.5.1	3713875	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM	m	3,720,000
1.4.2.5.2	03,991,02	DER	DRENO EM PVC (D=100MM)	ud	1,030,000
1.4.2.5.3	307737	SICRO	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,411,000
1.4.2.5.4	03,700,02	DER	GUARDA-CORPO PADRAO DNIT	m	2,000,000
1.5			ILUMINAÇÃO		
1.5.1	C4939	SEINFRA-CE	SUBESTAÇÃO DE 75 KVA	ud	6,000
1.5.2	14164	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA-H=9M - FORNECIMENTO	ud	400,000
1.5.3	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	ud	400,000
1.5.4	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ud	400,000
1.5.5	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ud	400,000
1.5.6	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF_12/2020	ud	412,000
1.5.7	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	ud	400,000
1.5.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	10,479,300
1.5.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	41,917,200
1.5.10	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	18,713,380
1.5.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	ud	400,000
1.5.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	ud	400,000
1.5.13	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	ud	400,000
1.5.14	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	1,561,800
			BASE EM CONCRETO PARA POSTES		
1.5.15	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF_11/2022	m³	214,530
1.6			DRENAGEM		
1.6.1	2003309	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	9,210,000
1.6.2	04,401,01	DER	VALETA DE CONCRETO P/PE DE ATERROS	M	5,010,000
1.6.3	04,900,05	DER	SARJETA DE CORTE TIPO STC-02	M	17,280,000
1.6.4	04,910,05	DER	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	15,950,000
1.6.5	04,942,02	DER	ENTRADA D'ÁGUA TIPO EDA-01	ud	470,000
1.6.6	2003391	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1,174,000
1.6.7	04,942,06	DER	BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROFUNDO	ud	56,000
1.6.8	04,500,02	DER	DRENO LONGIT.C/ TUBO PEAD D=150mm ENVOLVIDO EM MANTA GEOTEXIL, EXCL. ESCAV.	m	17,280,000
1.6.9	04,101,03	DER	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB, CONCRETO (D=1,00M)	ud	2,000
1.6.10	04,100,03	DER	FORN. E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (D=1,00M)	m	17,000
1.6.11	04,121,01	DER	EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB, CONCRETO (D=1,00M)	ud	2,000
1.6.12	804297	SICRO	CORPO DE BTCC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	52,000
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07

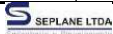
 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA: ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE					
RODOVIA: TRECHO 01 E 02					
TRECHOS: TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)					
EXTENSÃO: 18,67 km 11,20 km					
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
1.6.13	705233	SICRO	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	4,000
1.6.14	6817767	SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	30,000
1.6.15	6817769	SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	35,000
1.6.16	705241	SICRO	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	2,000
1.6.17	6817785	SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	41,000
1.6.18	705419	SICRO	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	2,000
1.6.19	6817783	SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	35,000
1.6.20	03.999.13	DER	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m²	33.901
1.6.21	COTAÇÃO.03	COTAÇÃO.03	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEMOLIÇÃO)	t	50.852
1.6.22	01.999.05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ROD PAV	t.km	1.525.545
1.7					
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					
1.7.1	06.200.02	DER	PLACA DE SINAL, QUADRADA (L=1,00M), EM CONF,COM ITEM 06.200.00	ud	15,000
1.7.2	06.200.10	DER	PLACA DE SINALIZACAO CIRCULAR (D=1,00M), EM CONF,COM ITEM 06.200.00	ud	79,000
1.7.3	06.200,00(B)	DER	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM D=2x1/2" COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO IIIA, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	137,370
1.7.4	06.101.00	DER	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO	m²	18.833.450
1.7.5	06.100.01	DER	SINALIZACAO DE SETAS E/OU DIRETRIZES NA PISTA	m²	104.860
1.7.6	06.200.11	DER	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	ud	7.588.000
1.7.7	06.200.12	DER	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	ud	1.686.000
1.7.8	06.000.01	DER	DEFENSA METALICA REFLETIVA SEMI MAAEVEL, SIMPLES FORN. E APLICACAO	m	3.710.000
1.7.9	3713605	SICRO	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMMALLEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	3.710.000
1.7.10	06.240.01	DER	PÓRTICO METÁLICO (15 à 17 m de vão), CONF, FORN, E INSTALAÇÃO	ud	6.000
1.8					
OBRAS COMPLEMENTARES					
1.8.1	3713875	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM	m	3,100,000
1.8.2	05.999.01	DER	CALCADA DE CONCRETO (E=0,08M)	m²	6,794,000
1.8.3	08899/ORSE	ORSE	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS	m²	8,954,000
1.9					
PROTEÇÃO AMBIENTAL					
1.9.1	4413996	SICRO	ENLEIVAMENTO	m²	61.592.450
1.9.2	4413905	SICRO	HIDROSSEMEADURA	m²	50.168.680
2.0					
TRECHO 2 - RODOVIA 5 KM					
2.1					
TERRAPLENAGEM					
2.1.1	01.000.01	DER	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	222.800.000
2.1.2	01.100.09	DER	ESCAV. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 0-200M (CB)	m³	16.865.844
2.1.3	01.100.10	DER	ESC. E CARGA DE MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 201-400M (CB)	m³	1.542.846
2.1.4	01.100.11	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 401-800M (CB)	m³	19.602.210
2.1.5	01.100.12	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 601-800M (CB)	m³	851.877
2.1.6	01.100.13	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 801-1000M (CB)	m³	4.651.751
2.1.7	01.100.14	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 1001-1200M (CB)	m³	5.483.201
2.1.8	01.100.15	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 1201-1400M (CB)	m³	1.411.410
2.1.9	01.100.16	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 1401-1600M (CB)	m³	8.855.259
2.1.10	01.100.17	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 1601-1800M (CB)	m³	1.533.448
2.1.11	01.100.18	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 1801-2000M (CB)	m³	3.811.414
2.1.13	01.100.20	DER	ESC. E CARGA MAT. 1A, CAT. C/TRANSP. DE 3001-5000M (CB)	m³	14.001.930
2.1.14	01.511.00	DER	COMPACTACAO DE ATERRO 100% PN	m³	108.840.981
2.1.15	5503041	SICRO	COMPACTACAO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	51.631.200
2.1.16	4016008	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	m³	56.411,225
2.1.17	5914351	SICRO	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	84,616,838
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



DERPRC202401335V07



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>




Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
2.1.18	01,999,04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	t,km	558,471,128
2.1.19	01,200,04	DER	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	9,787,500
2.1.20	01,999,04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	t,km	343,541,250
2.2			DRENAGEM		
2.2.1	2003309	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	3,680,000
2.2.2	04,401,01	DER	VALETA DE CONCRETO P/PE DE ATERROS	m	3,160,000
2.2.3	04,900,05	DER	SARJETA DE CORTE TIPO STC-02	m	5,820,000
2.2.4	04,910,05	DER	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	17,221,000
2.2.5	04,942,02	DER	ENTRADA D'ÁGUA TIPO EDA-01	ud	525,000
2.2.6	2003391	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1,181,000
2.2.7	04,942,06	DER	BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROFUNDO	ud	26,000
2.2.8	04,500,02	DER	DRENO LONGIT./C/ TUBO PEAD D=150mm ENVOLVIDO EM MANTA GEOTEXTIL, EXCL. ESCAV.	m	5,820,000
2.2.9	04,121,01	DER	EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB. CONCRETO (D=1,00M)	ud	8,000
2.2.10	04,100,03	DER	FORN. E ASSENTMANETO DE TUBO DE CONCRETO (D=1,00M)	m	68,000
2.2.11	04,999,01	DER	LIMPEZA DE BUEIROS	m	63,559
2.2.12	04,999,00	DER	DEMOLICAO DE CONCRETO E/OU ALVENARIA DE PEDRA	m³	91,610
2.3			PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1			SEGMENTO 01		
2.3.1.1	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	168,000
2.3.1.2	01,999,04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	t,km	705,600
2.3.1.3	02,260,00	DER	BASE EM MACADAME HIDRAULICO	m²	96,000
2.3.1.4	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	4,160,000
2.3.1.5	02,260,01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA	m²	36,000
2.3.1.6	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	3,510,000
2.3.1.7	02,260,01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA	m²	36,000
2.3.1.8	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	3,510,000
2.3.1.9	02,300,00	DER	IMPRIMACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	240,000
2.3.1.10	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIJO	t,km	8,640
2.3.1.11	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	41,760,000
2.3.1.12	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIJO	t,km	563,760
2.3.1.13	02,540,02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t	5,011,200
2.3.1.14	02,999,32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t,km	9,695,850
2.3.2			SEGMENTO 02		
2.3.2.1	02,260,01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA	m²	9,896,800
2.3.2.2	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	428,861,333
2.3.2.3	02,240,07	DER	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CEMENTO EM USINA B.COM	m²	9,229,600
2.3.2.4	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	399,949,333
2.3.2.5	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	44,480,000
2.3.2.6	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIJO	t,km	600,480
2.3.2.7	02,501,01	DER	TSD C/3 BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE	m²	44,480,000
2.3.2.8	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIJO	t,km	4,003,200
2.3.2.9	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	47,840,000
2.3.2.10	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIJO	t,km	645,840
2.3.2.11	02,540,02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t	5,740,800
2.3.2.12	02,999,32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t,km	11,107,530
			ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)		



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07

 GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA(PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR, BR-230/ENTR, BR-101 TRECHO 02 - ENTR, TRECHO 01/ENTR, PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
2.4			LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)		
2.4.1	11.000.01	DER	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	1.186,168
2.4.2	11.000.02	DER	EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	61,848
2.4.3	11.000.03	DER	EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	20.016
2.4.4	11.000.00	DER	ASFALTO DILUIDO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	0,288
2.5			OBRA DE ARTES ESPECIAIS		
			OAE - 420M		
2.5.1			INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS)		
2.5.1.1	2306066	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO	m	6.900.000
2.5.1.2	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	910,949
2.5.1.3	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	910,949
2.5.1.4	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	72.875.889
2.5.1.5	2306181	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCÃO	m	1.150.000
2.5.1.6	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	182,894
2.5.1.7	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	182,894
2.5.1.8	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	14.631.536
2.5.1.9	03.000.00	DER	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A,CAT.	m³	4.240.620
2.5.1.10	03.300.02	DER	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL) - fornecimento e aplicação	m³	200.005
2.5.1.11	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	2.000,051
2.5.1.12	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	2.000,051
2.5.1.13	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	359.638.200
2.5.1.14	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	1.326.450
2.5.1.15	03.999.07	DER	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2.493,420
2.5.1.16	2106292	SICRO	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM TABUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUIDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	1.333,200
2.5.1.17	03.999.02	DER	ESGOTAMENTO CONTINUO	h	3.200,000
2.5.1.18	COTAÇÃO.01	COTAÇÃO	PROVA DE CARGA DINÂMICA	ud	24,000
2.5.1.19	COTAÇÃO.02	COTAÇÃO.02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	t	2.620,800
2.5.1.20	01.999.05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ROD PAV	t,km	78.624,000
2.5.2			MESOESTRUTURA (TRAVESSAS E PILARES)		
2.5.2.1	1106281	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	1.499,124
2.5.2.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	1.499,124
2.5.2.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	269.842,320
2.5.2.4	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	2.956,811
2.5.2.5	03.510.00	DER	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	kg	6.396,000
2.5.2.6	1109680	SICRO	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m³	3,360
2.5.2.7	3806420	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	ud	192,000
2.5.3			SUPERESTRUTURA (LONGARINAS, TRANSVERSINAS, PRÉ-LAJES E LAJES DOS TABULEIROS)		
			TRECHO TABULEIRO EM LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS		
2.5.3.1	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	3.540,390
2.5.3.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	3.540,390
2.5.3.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	622.717,200
2.5.3.4	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 130 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	177.676,800
2.5.3.5	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	31.610,220
2.5.3.6	4507756	SICRO	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	768,000
 SEPLANE LTDA Engenharia e Planejamento		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



DERPRC202401335V07



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>




 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA: ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABELO/SANTA RITA/LUCENA(PONTE DO FUTURO)					
RODOVIA: TRECHO 01 E 02					
TRECHOS: TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)					
EXTENSÃO: 18,67 km 11,20 km					
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
2,5,3,7	4507842	SICRO	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	13,440,000
2,5,3,8	2106235	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 T/M² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,25 M - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	57,918,000
2,5,3,9	3806424	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1,225 KN COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA E CARRELONE	ud	96,000
2,5,3,10	3806426	SICRO	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	t	606,375
2.5.4			LAJE DE APROXIMAÇÃO		
2,5,4,1	1106281	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	36,720
2,5,4,2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	36,720
2,5,4,3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4,406,400
2,5,4,4	03,370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	23,160
2.5.5			ACABAMENTOS		
2,5,5,1	3713875	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM	m	840,000
2,5,5,2	03,991,02	DER	DRENO EM PVC (D=100MM)	ud	215,000
2,5,5,3	307737	SICRO	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	198,900
2,5,5,4	03,700,02	DER	GUARDA CORPO PADRAO DNIT	m	420,000
2.6			ILUMINAÇÃO		
2,6,1	C4939	SEINFRA-CE	SUBESTAÇÃO DE 75 KVA	ud	4,000
2,6,2	14164	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO H=9M - FORNECIMENTO	ud	157,000
2,6,3	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	ud	157,000
2,6,4	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ud	26,000
2,6,5	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ud	26,000
2,6,6	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF_12/2020	ud	8,000
2,6,7	C0629	SEINFRA-CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	ud	22,000
2,6,8	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	ud	26,000
2,6,9	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	160,000
2,6,10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	1,140,000
2,6,11	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	26,000
2,6,12	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	ud	380,000
2,6,13	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	6,500,000
2,6,14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	1,300,000
2,6,15	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	ud	4,000
2,6,16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	ud	4,000
2,6,17	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	ud	4,000
2,6,18	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	m	60,000
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07


 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABELO/SANTA RITA/LUCENA(PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
2.7			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
2.7.1	06.200,02	DER	PLACA DE SINAL, QUADRADA (L=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200,00	ud	47.000
2.7.2	06.200,10	DER	PLACA DE SINALIZACAO CIRCULAR (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200,00	ud	6.000
2.7.3	06.200,00(B)	DER	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM D=2x1/2" COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	43,720
2.7.4	06.101,00	DER	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO	m²	28.211,680
2.7.5	06.100,01	DER	SINALIZACAO DE SETAS E/OU DIRETRIZES NA PISTA	m²	36.850
2.7.6	06.200,11	DER	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	ud	4.235.000
2.7.7	06.200,12	DER	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	ud	75.000
2.7.8	06.240,01	DER	PÓRTICO METÁLICO (15 à 17 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO	ud	3.000
2.7.9	06.000,01	DER	DEFENSA METÁLICA REFLETIVA SEMI MALEAVEL SIMPLES FORN. E APLICACAO	m	1.600.000
2.8			OBRAS COMPLEMENTARES		
2.8.1	05.999,01	DER	CALCADA DE CONCRETO (E=0,08M)	m²	1.050.000
2.9			PROTEÇÃO AMBIENTAL		
2.9.1	4413996	SICRO	ENLEIVAMENTO	m²	12.019.060
2.9.2	4413905	SICRO	HIDROSSEMEADURA	m²	9.184.620
3.0			PAISAGISMO		
3.1	4413012	SICRO	TERRA VEGETAL	m³	2.207.190
3.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ESPESSURA 15 CM) APLICADO EM SOLO - CASCALHO	m³	280.000
3.3	CP0001	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	735.730
3.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	14.714,610
3.5	4413990	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - CAPIM DO TEXAS	ud	2.550.000
3.6	4413990	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - MOREIA	ud	3.100.000
3.7	4413990	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - AGAVE (DRAGÃO)	ud	350.000
3.8	4413990	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - AGAVE (VARIEGATA)	ud	1.960.000
3.9	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - IPÊ AMARELO	ud	30.000
3.10	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - IPÊ ROSA	ud	60.000
3.11	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	ud	15.000
3.12	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA BISMARK	ud	9.000
3.13	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA CARPENTARIA	ud	20.000
3.14	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA IMPERIAL	ud	30.000
3.15	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA TRIANGULAR	ud	20.000
3.16	02.999,22	DER	FORN.E ASSENT.DE BLOCOS INTERTRAVIDOS INC/COLCHAO AREIA	m²	250.000
4.0			TAXA DE RISCO		
4.1	TAXA	TAXA	TAXA DE RISCO	%	3,000%
5.0			PROJETO DE ENGENHARIA		
5.1	PROJ. BASICO	PROJ. BASICO	PROJETO BÁSICO	ud	1,00
5.2	PROJ. EXEC.	PROJ. EXEC.	PROJETO EXECUTIVO	ud	1,00
6.0			INSTALAÇÃO (RESOLUÇÃO CE Nº 033/2205)		
6.1	08.000,01	DER	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	1,000
6.2	903810	SICRO	INSTALAÇÃO DA USINÁ DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H	ud	1,000
6.3	903808	SICRO	INSTALAÇÃO DA USINÁ MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H	ud	1,000
6.4	903804	SICRO	INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	ud	1,000
6.5	08.000,04	DER	ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	1,000
7.0			APOIO NAUTICO		
			EQUIPAMENTOS PARA APOJO NAUTICO (PONTES: RIO DA GUIA E RIO PARAIBA)	ud	1,000
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



Assinado com senha por [DER21449] [SENAH] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>






DERPRC202401335V07


GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
 SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT
 ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTATION E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/OSANTA RITALUCENA (PONTE DO FUTURO)
DER-PB
 OBRA: **TRECHO 01 E 02**
 RODOVIA: **TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101**
 TRECHOS: **TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)**
 EXTENSÃO: **18,67 km**
11,20 km

TRECHO 01

The screenshot shows the Google Earth interface with a search for 'Petrobras LUBNOR - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste'. The results list two locations: 'Petrobras LUBNOR - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste' and 'Petrobras LUBNOR - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste'. The map shows the location of the refinery in Paraíba, Brazil, with a red pin and a yellow location card. The location card displays the name 'Petrobras LUBNOR - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste' and provides directions: '1. Siga na direção nordeste para a Av. Leite Barbosa.' and '2. Curva suave à direita na Av. Leite Barbosa'. The map also shows the coastline of Paraíba and the surrounding region.



 GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
1.0			TRECHO 1 - RODOVIA 15 KM		
1.1			TERRAPLENAGEM		
1.1.1	01,000,01	DER	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	678,800,000
1.1.2	01,100,09	DER	ESCAV.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)	m³	7,788,468
1.1.3	01,100,10	DER	ESC.E CARGA DE MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 201-400M(CB)	m³	2,844,566
1.1.4	01,100,11	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 401-800M (CB)	m³	4,423,007
1.1.5	01,100,12	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 801-1000M (CB)	m³	121,119,197
1.1.6	01,100,13	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1001-1200M (CB)	m³	41,975,699
1.1.7	01,100,14	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1201-1400M (CB)	m³	42,425,981
1.1.8	01,100,15	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1401-1600M (CB)	m³	748,027
1.1.9	01,100,16	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1601-1800M (CB)	m³	5,621,385
1.1.10	01,100,17	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1801-2000M (CB)	m³	572,470
1.1.11	01,100,18	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 2001-3000M (CB)	m³	3,989,775
1.1.12	01,100,19	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 3001-5000M (CB)	m³	70,353,893
1.1.13	01,100,20	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 5001-6000M (CB)	m³	291,913,281
1.1.17	01,999,04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	t,km	161,021,411
1.1.14	01,511,00	DER	COMPACTACAO DE ATERRO 100% PN	m³	407,375,747
1.1.15	5503041	SICRO	COMPACTACAO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	186,400,000
1.1.16	01,200,04	DER	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	61,837,500
1.1.17	01,999,04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	t,km	1,458,128,250
1.1.18	COTAÇÃO,02	COTAÇÃO,02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	t	13,423,802
1.1.19	01,999,05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHAO BASCULANTE ROD PAV	t,km	402,714,045
1.2			PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1			PISTA PRINCIPAL		
1.2.1.1	02,260,01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	43,002,280
1.2.1.2	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	1,638,100,186
1.2.1.3	02,240,07	DER	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CEMENTO EM USINA B.COM	m³	41,111,800
1.2.1.4	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	1,566,085,501
1.2.1.5	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	200,284,800
1.2.1.6	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	2,703,600
1.2.1.7	02,501,01	DER	TSD C/S BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE	m²	200,264,800
1.2.1.8	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	18,023,820
1.2.1.9	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	248,152,800
1.2.1.10	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	3,350,100
1.2.1.11	02,540,02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t	36,987,869
1.2.1.12	02,999,32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t,km	64,061,490
1.2.1.13	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	248,152,800
1.2.1.14	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	3,350,100
1.2.1.15	02,540,02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t	34,584,691
1.2.1.16	02,999,32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t,km	66,915,780
1.2.2			CICLOVIA		
12.2.2.1	02,260,01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	1,020,000
12.2.2.2	02,999,28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	38,855,200
12.2.2.3	02,400,01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	6,800,000
12.2.2.4	02,999,34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	91,800
12.2.2.5	02,540,02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t	816,000
12.2.2.6	02,999,32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t,km	1,385,550
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07



 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
1.3			LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)		
1.3.1	11.000,01	DER	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	4.412,094
1.3.2	11.000,02	DER	EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	226,400
1.3.3	11.000,03	DER	EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	690,914
1.4			OBRA DE ARTES ESPECIAIS		
1.4.1			VIADUTO - 35M		
1.4.1.1			INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS)		
1.4.1.1.1	2306066	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO	m	720,000
1.4.1.1.2	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	95,056
1.4.1.1.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	95,056
1.4.1.1.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	15.208,881
1.4.1.1.7	03.000,00	DER	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A.CAT.	m³	442,800
1.4.1.1.8	03.300,02	DER	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL) - fornecimento e aplicação	m³	14,767
1.4.1.1.9	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	147,669
1.4.1.1.10	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	147,669
1.4.1.1.11	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	26.217,000
1.4.1.1.12	03.370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	300,100
1.4.1.1.13	03.999,07	DER	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	313,300
1.4.1.1.14	2106292	SICRO	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM TABUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUIDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	219,200
1.4.1.1.15	03.999,02	DER	ESGOTAMENTO CONTINUO	h	1.000,000
1.4.1.1.16	COTAÇÃO,01	COTAÇÃO	PROVA DE CARGA DINÂMICA	ud	8,000
1.4.1.1.17	COTAÇÃO,02	COTAÇÃO,02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	t	194,250
1.4.1.1.18	01.999,05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ROD PAV	t,km	5,827,500
1.4.1.2			SUPERESTRUTURA (LONGARINAS, TRANSVERINAS, PRÉ-LAJES E LAJES DOS TABULEIROS)		
			TRECHO TABULEIRO EM LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS		
1.4.1.2.1	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	391,438
1.4.1.2.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	391,438
1.4.1.2.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	68.694,750
1.4.1.2.4	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	20.358,800
1.4.1.2.5	03.370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	3.260,155
1.4.1.2.6	4507756	SICRO	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	88,000
1.4.1.2.7	4507842	SICRO	BAINHA METALICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	1.540,000
1.4.1.2.8	2106235	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 T/M² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,25 M - UTILIZACAO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	945,000
1.4.1.2.9	3806425	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1.225 KN COM UTILIZACAO DE TRELIÇA LANÇADEIRA	ud	9,000
1.4.1.2.10	3806426	SICRO	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZACAO DE GUINDAUTO	t	58,800
1.4.1.2.11	03.510,00	DER	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	kg	732,600
1.4.1.2.12	1109680	SICRO	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m³	0,385
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>






DERPRC202401335V07

 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
LAJE DE APROXIMAÇÃO					
1.4.1.2.13	1106281	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	52,800
1.4.1.2.14	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	52,800
1.4.1.2.15	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	6.336.000
1.4.1.2.16	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	31,200
ACABAMENTOS					
1.4.1.2.17	3713875	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM	m	70,000
1.4.1.2.18	03.991.02	DER	DRENO EM PVC (D=100MM)	ud	23,000
1.4.1.2.19	307737	SICRO	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	44,000
1.4.1.2.20	03.700.02	DER	GUARDA CORPO PADRAO DNIT	m	35,000
1.4.2 PONTE - 2 KM					
1.4.2.1 INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS)					
1.4.2.1.1	2306066	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO	m	52,904,000
1.4.2.1.2	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	6,847,957
1.4.2.1.3	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	6,847,957
1.4.2.1.4	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1,095,673,144
1.4.2.1.5	2306181	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCÃO	m	7,410,000
1.4.2.1.6	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	978,280
1.4.2.1.7	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	978,280
1.4.2.1.8	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	156,524,735
1.4.2.1.9	03.000.00	DER	ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A,CAT.	m ³	756,000
1.4.2.1.10	03.300.02	DER	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL) - fornecimento e aplicação	m ³	1,444,324
1.4.2.1.11	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	14,443,243
1.4.2.1.12	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	14,443,243
1.4.2.1.12	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	2,302,470,880
1.4.2.1.13	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	7,644,682
1.4.2.1.14	03.999.07	DER	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	481,000
1.4.2.1.15	2106292	SICRO	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM TÁBUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUIDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m ²	256,000
1.4.2.1.16	03.999.02	DER	ESGOTAMENTO CONTÍNUO	h	6,700,000
1.4.2.1.17	COTAÇÃO.01	COTAÇÃO	PROVA DE CARGA DINÂMICA	ud	108,000
1.4.2.1.18	COTAÇÃO.02	COTAÇÃO.02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	t	412,500
1.4.2.1.19	01.999.05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ROD PAV	t,km	12,375,000
1.4.2.2 MESOESTRUTURA (TRAVESSAS E PILARES)					
1.4.2.2.1	1106281	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	13,342,806
1.4.2.2.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	13,342,806
1.4.2.2.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1,867,992,840
1.4.2.2.4	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	26,929,511
1.4.2.2.5	03.510.00	DER	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	kg	36,770,400
1.4.2.2.6	1109680	SICRO	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m ³	2,300,000
1.4.2.2.7	3806421	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 500 A 750 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	ud	1,112,000
 SEPLANE LTDA Engenharia e Planejamento		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
1.4.2.3			SUPERESTRUTURA (LONGARINAS, TRANSVERSINAS, PRÉ-LAJES E LAJES DOS TABULEIROS)		
			TRECHO DO TABULEIRO EM LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS		
1.4.2.3.1	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	22.138,153
1.4.2.3.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	22.138,153
1.4.2.3.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	3.708.682,980
1.4.2.3.4	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	170.896,256
1.4.2.3.5	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.183.560,160
1.4.2.3.6	5605956	SICRO	PROTENSÃO DE TIRANTE COM 12 CORDOALHAS D = 12,7 MM AÇO CP 190 RB, COM CAPACIDADE DE 1,040 KN - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABECA	ud	2.656,000
1.4.2.3.7	4507756	SICRO	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	5.312,000
1.4.2.3.8	4507842	SICRO	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	85.172,000
1.4.2.3.9	2106235	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 T/M ² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,25 M - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m ²	6.765,000
1.4.2.3.10	3806424	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1.225 KN COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA E CARRELONE	ud	598,000
1.4.2.3.11	3806426	SICRO	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	t	2.910,600
			TRECHO EM BALANÇO SUCESSIVO EM ADUELAS MULTICELULARES		
1.4.2.3.12	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	4.714,920
1.4.2.3.13	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	4.714,920
1.4.2.3.14	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	848.685,600
1.4.2.3.15	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	1.406,220
1.4.2.3.16	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	155.467,200
1.4.2.3.17	5605956	SICRO	PROTENSÃO DE TIRANTE COM 12 CORDOALHAS D = 12,7 MM AÇO CP 190 RB, COM CAPACIDADE DE 1,040 KN - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABECA	ud	210,000
1.4.2.3.18	4507756	SICRO	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	140,000
1.4.2.3.19	4507787	SICRO	ANCORAGEM PASSIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	140,000
1.4.2.3.20	4507842	SICRO	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	11.760,000
1.4.2.3.21	2106235	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 T/M ² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,25 M - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m ²	6.765,000
1.4.2.3.22	COTAÇÃO.04	COTAÇÃO.04	TRELIÇAS PARA BALANÇOS SUCESSIVOS (04 CARROS DE AVANÇO) - 02 UND (8 CARROS) POR 15 MESES	ud/mês	30,000
1.4.2.3.23	COMPOSIÇÃO		GRUA FIXA PARA ALTURAS DE 60 A 102 M, COM ALCANCE DE 60 M COM CAPACIDADE DE 1.500 KG NA PONTA DA LANÇA - 37 KW (2 GRUAS POR 15 MESES)	mês	30,000
1.4.2.3.24	4208210	SICRO	GRUA FIXA - MONTAGEM E DESMONTAGEM ATÉ A ALTURA DE 60 M - EXCETO FUNDAÇÕES	ud	2,000
1.4.2.4			LAJE DE APROXIMAÇÃO		
1.4.2.4.1	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m ³	52,800
1.4.2.4.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M ³ /H	m ³	52,800
1.4.2.4.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	6.336,000
1.4.2.4.4	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m ²	31,200
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA (PONTE DO FUTURO)			






 GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA			
OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)					
RODOVIA: TRECHO 01 E 02					
TRECHOS: TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)					
EXTENSÃO: 18,67 km 11,20 km					
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
1.4.2.5			ACABAMENTOS		
1.4.2.5.1	3713875	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM	m	3,720,000
1.4.2.5.2	03,991.02	DER	DRENO EM PVC (D=100MM)	ud	1,030,000
1.4.2.5.3	307737	SICRO	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,411,000
1.4.2.5.4	03.700.02	DER	GUARDA CORPO PADRAO DNIT	m	2,000,000
1.5			ILUMINAÇÃO		
1.5.1	C4939	SEINFRA-CE	SUBESTAÇÃO DE 75 KVA	ud	6,000
1.5.2	14164	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA H=9M - FORNECIMENTO	ud	400,000
1.5.3	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	ud	400,000
1.5.4	101637	SINAPI	BRÁÇ PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ud	400,000
1.5.5	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ud	400,000
1.5.6	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF_12/2020	ud	412,000
1.5.7	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	ud	400,000
1.5.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	10,479,300
1.5.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	41,917,200
1.5.10	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	18,713,380
1.5.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	ud	400,000
1.5.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	ud	400,000
1.5.13	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	ud	400,000
1.5.14	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M	1,561,800
			BASE EM CONCRETO PARA POSTES		
1.5.15	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREJA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF_11/2022	m³	214,530
1.6			DRENAGEM		
1.6.1	2003309	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVACÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	9,210,000
1.6.2	04,401.01	DER	VALETA DE CONCRETO PIPE DE ATERROS	M	5,010,000
1.6.3	04,900.05	DER	SARJETA DE CORTE TIPO STC-02	M	17,280,000
1.6.4	04,910.05	DER	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	15,950,000
1.6.5	04,942.02	DER	ENTRADA D'ÁGUA TIPO EDA-01	ud	470,000
1.6.6	2003391	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1,174,000
1.6.7	04,942.06	DER	BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROFUNDO	ud	56,000
1.6.8	04,500.02	DER	DRENO LONGIT./C/ TUBO PEAD D=150mm ENVOLVIDO EM MANTA GEOTEXTIL, EXCL. ESCAV.	m	17,280,000
1.6.9	04,101.03	DER	EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB. CONCRETO (D=1,00M)	ud	2,000
1.6.10	04,100.03	DER	FORN. E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (D=1,00M)	m	17,000
1.6.11	04,121.01	DER	EXTREMIDADE BUEIRO TRÍPLIO TUB. CONCRETO (D=1,00M)	ud	2,000
1.6.12	804297	SICRO	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	52,000
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA (PONTE DO FUTURO)			



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07

 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)					
RODOVIA: TRECHO 01 E 02					
TRECHOS: TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)					
EXTENSÃO: 18,67 km 11,20 km					
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
1.6.13	705233	SICRO	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	4,000
1.6.14	6817767	SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	30,000
1.6.15	6817769	SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	35,000
1.6.16	705241	SICRO	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	2,000
1.6.17	6817785	SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - ALTURA DO ATERRO DE 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	41,000
1.6.18	705419	SICRO	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ud	2,000
1.6.19	6817783	SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	35,000
1.6.20	03,999,13	DER	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	33,901
1.6.21	COTAÇÃO,03	COTAÇÃO,03	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEMOLIÇÃO)	t	50,852
1.6.22	01,999,05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ROD PAV	t,km	1,525,545
1.7					
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					
1.7.1	06,200,02	DER	PLACA DE SINAL, QUADRADA (L=1,00M), EM CONF COM ITEM 06,200,00	ud	15,000
1.7.2	06,200,10	DER	PLACA DE SINALIZACAO CIRCULAR (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06,200,00	ud	79,000
1.7.3	06,200,00(B)	DER	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM D=2x1/2" COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	137,370
1.7.4	06,101,00	DER	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO	m²	18,833,450
1.7.5	06,100,01	DER	SINALIZAÇÃO DE SETAS E/OU DIRETRIZES NA PISTA	m²	104,860
1.7.6	06,200,11	DER	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL	ud	7,568,000
1.7.7	06,200,12	DER	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	ud	1,686,000
1.7.8	06,000,01	DER	DEFENSA METÁLICA REFLETIVA SEMI MALLEAVEL SIMPLES FORN. E APLICACAO	m	3,710,000
1.7.9	3713605	SICRO	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMMALLEAVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	3,710,000
1.7.10	06,240,01	DER	PORTICO METALICO (15 à 17 m de vão), CONF, FORN, E INSTALAÇÃO	ud	6,000
1.8					
OBRAS COMPLEMENTARES					
1.8.1	3713875	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM	m	3,100,000
1.8.2	05,999,01	DER	CALCADA DE CONCRETO (E=0,08M)	m²	6,794,000
1.8.3	08898/ORSE	ORSE	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS	m²	8,954,000
1.9					
PROTEÇÃO AMBIENTAL					
1.9.1	4413996	SICRO	ENLEIVAMENTO	m²	61,592,450
1.9.2	4413905	SICRO	HIDROSSEMEADURA	m²	50,168,680
2.0					
TRECHO 2 - RODOVIA 5 KM					
2.1					
TERRAPLENAGEM					
2.1.1	01,000,01	DER	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	222,800,000
2.1.2	01,100,09	DER	ESCAV.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)	m³	16,865,844
2.1.3	01,100,10	DER	ESC.E CARGA DE MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 201-400M(CB)	m³	1,542,846
2.1.4	01,100,11	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)	m³	19,602,210
2.1.5	01,100,12	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)	m³	851,877
2.1.6	01,100,13	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 801-1000M (CB)	m³	4,651,751
2.1.7	01,100,14	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1001-1200M (CB)	m³	5,483,201
2.1.8	01,100,15	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1201-1400M (CB)	m³	1,411,410
2.1.9	01,100,16	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1401-1600M (CB)	m³	8,855,259
2.1.10	01,100,17	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1601-1800M (CB)	m³	1,533,448
2.1.11	01,100,18	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 1801-2000M (CB)	m³	3,811,414
2.1.13	01,100,20	DER	ESC.E CARGA MAT.1A,CAT.C/TRANSP.DE 3001-5000M (CB)	m³	14,001,930
2.1.14	01,511,00	DER	COMPACTACAO DE ATERRO 100% PN	m³	108,840,981
2.1.15	5603041	SICRO	COMPACTACAO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	51,631,200
2.1.16	4016008	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	m³	56,411,225
2.1.17	5914351	SICRO	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	84,616,838
 SEPLANE LTDA			ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)		



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
 Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07




GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		GOVERNO DA PARAÍBA			
OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)					
RODOVIA: TRECHO 01 E 02					
TRECHOS: TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)					
EXTENSÃO: 18,67 km 11,20 km					
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
2.1.18	01.999.04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	t,km	558,471.128
2.1.19	01.200.04	DER	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA	m³	9,787.500
2.1.20	01.999.04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	t,km	343,541.250
2.2 DRENAGEM					
2.2.1	2003309	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	3,680.000
2.2.2	04.401.01	DER	VALETA DE CONCRETO PIPE DE ÁTERROS	m	3,160.000
2.2.3	04.900.05	DER	SARJETA DE CORTE TIPO STC-02	m	5,820.000
2.2.4	04.910.05	DER	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05	m	17,221.000
2.2.5	04.942.02	DER	ENTRADA D'ÁGUA TIPO EDA-01	ud	525.000
2.2.6	2003391	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ÁTERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1,181.000
2.2.7	04.942.06	DER	BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROFUNDO	ud	26.000
2.2.8	04.500.02	DER	DRENO LONGIT.C/ TUBO PEAD D=150mm ENVOLVIDO EM MANTA GEOTEXIL, EXCL. ESCAV.	m	5,820.000
2.2.9	04.121.01	DER	EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB. CONCRETO (D=1,00M)	ud	8.000
2.2.10	04.100.03	DER	FORN. E ASSENTMANETO DE TUBO DE CONCRETO (D=1,00M)	m	68.000
2.2.11	04.999.01	DER	LIMPEZA DE BUEIROS	m	63.559
2.2.12	04.999.00	DER	DEMOLICAO DE CONCRETO E/OU ALVENARIA DE PEDRA	m³	91,610
2.3 PAVIMENTAÇÃO					
2.3.1 SEGMENTO 01					
2.3.1.1	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROSCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	168.000
2.3.1.2	01.999.04	DER	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	t,km	705.600
2.3.1.3	02.260.00	DER	BASE EM MACADAME HIDRAULICO	m³	96.000
2.3.1.4	02.999.28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	4,160.000
2.3.1.5	02.260.01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	36.000
2.3.1.6	02.999.28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	3,510.000
2.3.1.7	02.260.01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	36.000
2.3.1.8	02.999.28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	3,510.000
2.3.1.9	02.300.00	DER	IMPRIMACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	240.000
2.3.1.10	02.999.34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	8.640
2.3.1.11	02.400.01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	41,760.000
2.3.1.12	02.999.34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	563.760
2.3.1.13	02.540.02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t	5,011.200
2.3.1.14	02.999.32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t,km	9,695.850
2.3.2 SEGMENTO 02					
2.3.2.1	02.260.01	DER	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	9,896.800
2.3.2.2	02.999.28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	428,861,333
2.3.2.3	02.240.07	DER	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CEMENTO EM USINA B,COM	m³	9,229.600
2.3.2.4	02.999.28	DER	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	t,km	399,949,333
2.3.2.5	02.400.01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	44,480.000
2.3.2.6	02.999.34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	600.480
2.3.2.7	02.501.01	DER	TSD C/3 BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE	m²	44,480.000
2.3.2.8	02.999.34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	4,003.200
2.3.2.9	02.400.01	DER	PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE	m²	47,840.000
2.3.2.10	02.999.34	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	t,km	645.840
2.3.2.11	02.540.02	DER	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	t	5,740.800
2.3.2.12	02.999.32	DER	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	t,km	11,107.530
SEPLANE LTDA ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)					



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>






DERPRC202401335V07

 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
2.4			LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)		
2.4.1	11.000.01	DER	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	1,186,168
2.4.2	11.000.02	DER	EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	61,848
2.4.3	11.000.03	DER	EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	20,016
2.4.4	11.000.00	DER	ASFALTO DILUIDO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE	t	0,288
2.5			OBRA DE ARTES ESPECIAIS		
			OAE - 420M		
2.5.1			INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS)		
2.5.1.1	2306066	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO	m	6,900,000
2.5.1.2	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	910,949
2.5.1.3	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	910,949
2.5.1.4	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	72,875,889
2.5.1.5	2306181	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCÃO	m	1,150,000
2.5.1.6	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	182,894
2.5.1.7	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	182,894
2.5.1.8	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	14,631,538
2.5.1.9	03.000.00	DER	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A,CAT.	m³	4,240,820
2.5.1.10	03.300.02	DER	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL) - fornecimento e aplicação	m³	200,005
2.5.1.11	1106158	SICRO	CONCRETO SUBMERSO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	2,000,051
2.5.1.12	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	2,000,051
2.5.1.13	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	359,638,200
2.5.1.14	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	1,326,450
2.5.1.15	03.999.07	DER	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2,493,420
2.5.1.16	2106292	SICRO	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM TABUAS DE 2.5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUIDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	1,333,200
2.5.1.17	03.999.02	DER	ESGOTAMENTO CONTINUO	h	3,200,000
2.5.1.18	COTAÇÃO,01	COTAÇÃO	PROVA DE CARGA DINÂMICA	ud	24,000
2.5.1.19	COTAÇÃO,02	COTAÇÃO,02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	t	2,620,800
2.5.1.20	01.999.05	DER	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE ROD PAV	t.km	78,624,000
2.5.2			MESOESTRUTURA (TRAVESSAS E PILARES)		
2.5.2.1	1106281	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	1,499,124
2.5.2.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	1,499,124
2.5.2.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	269,842,320
2.5.2.4	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	2,956,811
2.5.2.5	03.510.00	DER	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	kg	6,396,000
2.5.2.6	1109680	SICRO	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	m³	3,360
2.5.2.7	3806420	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	ud	192,000
2.5.3			SUPERESTRUTURA (LONGARINAS, TRANSVERSINAS, PRÉ-LAJES E LAJES DOS TABULEIROS)		
			TRECHO TABULEIRO EM LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS E PROTENDIDAS		
2.5.3.1	1207709	SICRO	CONCRETO FCK = 40 MPA PARA PROJEÇÃO VIA ÚMIDA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	3,540,390
2.5.3.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	3,540,390
2.5.3.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	622,717,200
2.5.3.4	4507957	SICRO	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	177,676,800
2.5.3.5	03.370.06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	31,610,220
2.5.3.6	4507756	SICRO	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	768,000
 SEPLANE LTDA		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			






 GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
2.5.3.7	4507842	SICRO	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m	13,440,000
2.5.3.8	2106235	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO COM QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO - CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 3,8 TM² - QUADRO DE 1,0 X 1,0 X 1,25 M - UTILIZAÇÃO DE 50 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	57,918,000
2.5.3.9	3806424	SICRO	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 980 A 1,225 KN COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA E CARRELONE	ud	96,000
2.5.3.10	3806426	SICRO	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	t	606,375
2.5.4		LAJE DE APROXIMAÇÃO			
2.5.4.1	1106281	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	m³	36,720
2.5.4.2	1106050	SICRO	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO POR MEIO DE CAMINHÃO BETONEIRA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	36,720
2.5.4.3	0407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4,406,400
2.5.4.4	03,370,06	DER	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	m²	23,160
2.5.5		ACABAMENTOS			
2.5.5.1	3713875	SICRO	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL F) - H = 810 + 100 MM	m	840,000
2.5.5.2	03.991.02	DER	DRENO EM PVC (D=100MM)	ud	215,000
2.5.5.3	307737	SICRO	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 50 MM E H = 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	198,900
2.5.5.4	03.700.02	DER	GUARDA CORPO PADRAO DNIT	m	420,000
2.6		ILUMINAÇÃO			
2.6.1	C4939	SEINFRA-CE	SUBESTAÇÃO DE 75 KVA	ud	4,000
2.6.2	14164	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO H=9M - FORNECIMENTO	ud	157,000
2.6.3	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	ud	157,000
2.6.4	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ud	26,000
2.6.5	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	ud	26,000
2.6.6	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M, AF_12/2020	ud	8,000
2.6.7	C0629	SEINFRA-CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	ud	22,000
2.6.8	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	ud	26,000
2.6.9	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	160,000
2.6.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	1,140,000
2.6.11	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	26,000
2.6.12	93017	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	ud	380,000
2.6.13	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	6,500,000
2.6.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	1,300,000
2.6.15	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	ud	4,000
2.6.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	ud	4,000
2.6.17	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	ud	4,000
2.6.18	36977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	m	60,000
 SEPLANE LTDA CONSULTORIA E PROJETOS		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAIBA			
OBRA:		ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA:		TRECHO 01 E 02			
TRECHOS:		TRECHO 01 - ENTR. BR-230/ENTR. BR-101 TRECHO 02 - ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019(LUCENA)			
EXTENSÃO:		18,67 km 11,20 km			
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade
2.7			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
2.7.1	06.200,02	DER	PLACA DE SINAL, QUADRADA (L=1,00M), EM CONF COM ITEM 06.200,00	ud	47.000
2.7.2	06.200,10	DER	PLACA DE SINALIZACAO CIRCULAR (D=1,00M), EM CONF,COM ITEM 06.200,00	ud	6.000
2.7.3	06.200,00(B)	DER	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM D=2x1/2" COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	43.720
2.7.4	06.101,00	DER	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO	m²	28.211,680
2.7.5	06.100,01	DER	SINALIZACAO DE SETAS E/OU DIRETRIZES NA PISTA	m²	36.850
2.7.6	06.200,11	DER	FORN, E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET, MONODIRECIONAL	ud	4.235.000
2.7.7	06.200,12	DER	FORN, E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET, BIDIRECIONAL	ud	75.000
2.7.8	06.240,01	DER	PORTICO METÁLICO (15 à 17 m de vão), CONF, FORN, E INSTALAÇÃO	ud	3.000
2.7.9	06.000,01	DER	DEFENSA METÁLICA REFLETIVA SEMI MALEAVEL SIMPLES FORN, E APLICACAO	m	1.600.000
2.8			OBRAS COMPLEMENTARES		
2.8.1	05.999,01	DER	CALCADA DE CONCRETO (E=0,08M)	m²	1.050.000
2.9			PROTEÇÃO AMBIENTAL		
2.9.1	4413996	SICRO	ENLEIVAMENTO	m²	12.019,060
2.9.2	4413905	SICRO	HIDROSSEMEADURA	m²	9.184,620
3.0			PAISAGISMO		
3.1	4413012	SICRO	TERRA VEGETAL	m³	2.207,190
3.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ESPESSURA 15 CM) APLICADO EM SOLO - CASCALHO	m³	280.000
3.3	CP0001	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	735.730
3.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	14.714,610
3.5	4413990	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - CAPIM DO TEXAS	ud	2.550.000
3.6	4413990	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - MOREIA	ud	3.100.000
3.7	4413990	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - AGAVE (DRACÃO)	ud	360.000
3.8	4413990	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - AGAVE (VARIEGATA)	ud	1.960.000
3.9	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - IPÊ AMARELO	ud	30.000
3.10	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - IPÊ ROSA	ud	60.000
3.11	4413046	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA RABO DE RAPOSA	ud	15.000
3.12	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA BISMARCK	ud	9.000
3.13	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA CARPENTARIA	ud	20.000
3.14	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA IMPERIAL	ud	30.000
3.15	4413946	SICRO	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M EM COVA DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M - PALMEIRA TRIANGULAR	ud	20.000
3.16	02.999,22	DER	FORN,E ASSENT,DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA	m²	250.000
4.0			TAXA DE RISCO		
4.1	TAXA	TAXA	TAXA DE RISCO	%	3,000%
5.0			PROJETO DE ENGENHARIA		
5.1	PROJ. BASICO	PROJ. BASICO	PROJETO BÁSICO	ud	1,00
5.2	PROJ. EXEC.	PROJ. EXEC.	PROJETO EXECUTIVO	ud	1,00
5.3	PROJ. AS-BUILT	PROJ. AS-BUILT	PROJETO AS-BUILT	ud	1,00
6.0			INSTALAÇÃO (RESOLUÇÃO CE Nº 033/2205)		
6.1	08.000,01	DER	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	1,000
6.2	903810	SICRO	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H	ud	1,000
6.3	903808	SICRO	INSTALAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H	ud	1,000
6.4	903804	SICRO	INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	ud	1,000
6.5	08.000,04	DER	ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	1,000
7.0			APOIO NAUTICO		
			EQUIPAMENTOS PARA APOIO NAUTICO (PONTES: RIO DA GUIA E RIO PARAIBA)	ud	1,000
 SEPLANE LTDA Engenharia de Planejamento		ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO / SANTA RITA / LUCENA(PONTE DO FUTURO)			



 GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB		 GOVERNO DA PARAÍBA	
OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)			
RODOVIA: TRECHO 01 E 02			
TRECHO: ENTR. BR-230/ENTR. BR-101			
EXTENSÃO: 29,87 km			
RESUMO DE PREÇOS			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	%
1.0	TRECHO 1 - RODOVIA 18,67 KM	R\$ 460.963.194,07	77,02%
1.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 20.994.496,66	3,63%
1.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 41.175.707,80	7,11%
1.3	LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)	R\$ 25.693.658,81	4,44%
1.4	OBRA DE ARTES ESPECIAIS	R\$ 338.596.419,03	
1.4.1	VIADUTO - 35M	R\$ 3.668.824,64	0,63%
1.4.2	PONTE - 2 KM	R\$ 334.927.594,39	57,87%
1.5	ILUMINAÇÃO	R\$ 4.360.634,42	0,75%
1.6	DRENAGEM	R\$ 7.846.078,95	1,36%
1.7	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	R\$ 7.124.437,16	1,23%
1.8	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 14.083.727,58	2,43%
1.9	PROTEÇÃO AMBIENTAL	R\$ 1.088.033,66	0,19%
2.0	TRECHO 2 - RODOVIA 11,20 KM	R\$ 69.971.871,05	18,69%
2.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 5.231.381,56	0,90%
2.2	DRENAGEM	R\$ 3.395.977,48	0,59%
2.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.989.029,61	1,38%
2.4	LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)	R\$ 6.284.535,70	1,09%
2.5	OBRA DE ARTES ESPECIAIS	R\$ 42.468.660,59	7,34%
2.6	ILUMINAÇÃO	R\$ 951.139,98	0,16%
2.7	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	R\$ 3.332.186,19	0,58%
2.8	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 111.552,96	0,02%
2.9	PROTEÇÃO AMBIENTAL	R\$ 207.406,98	0,04%
3.0	PAISAGISMO	R\$ 2.011.711,52	0,35%
4.0	TAXA DE RISCO	R\$ 16.576.815,02	2,86%
5.0	PROJETO DE ENGENHARIA	R\$ 6.150.200,00	1,06%
6.0	INSTALAÇÃO (RESOLUÇÃO CE Nº 033/2205)	R\$ 13.463.524,35	2,33%
7.0	APOIO NAUTICO	R\$ 9.628.371,66	1,66%
	TOTAL	R\$ 578.765.687,67	100,00%
 RESUMO DO ORÇAMENTO		QD - 3.1	





Cronograma Físico Financeiro		06º SEMESTRE											
FTN	Atividades	11/06	12/06	13/06	14/06	15/06	16/06	17/06	18/06	19/06	20/06	21/06	22/06
54	BUDGETARIO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
57	RECURSOS ESPECIAIS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
58	ORÇAMENTO SUPLEMENTAR	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
59	PROTEÇÃO AMBIENTAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
60	INFORMACAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
61	TRABALHO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
62	PROJETO DE INICIATIVA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
63	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
64	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
65	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
66	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
67	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
68	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
69	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
70	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
71	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
72	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
73	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
74	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
75	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
76	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
77	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
78	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
79	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
80	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
81	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
82	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
83	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
84	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
85	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
86	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
87	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
88	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
89	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
90	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
91	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
92	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
93	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
94	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
95	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
96	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
97	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
98	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
99	PROJETO DE LEI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
100	PROJETO DE RESOLUCAO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/JPB



OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)

RODOVIA: TRECHO 01 E 02
TRECHO: ENTR. BR-230/ENTR. BR-101
ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019
EXTENSÃO: 29,87 km

CRITÉRIO DE PAGAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO
1.1	TERRAPLENAGEM						
1.1.1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA	CJ	1,000	TERRAPLENAGEM			
1.1.2	ESCAVE CARGA MAT.1A.CAT. INCL. TRANSPORTE	%	100,000	TERRAPLENAGEM			
1.1.3	TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV	%	100,000	TERRAPLENAGEM			
1.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	%	100,000	TERRAPLENAGEM			
1.1.5	COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREA	%	100,000	TERRAPLENAGEM			
1.1.6	DESTIMAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	CJ	1,000	TERRAPLENAGEM			
1.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHAO BASCULANTE ROD PAV	%	100,000	TERRAPLENAGEM			
2.1	PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	SUB-BASE DE BRITA GRADUADA	%	100,000	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	%	100,000	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.3	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CEMENTO EM USINA B.COM	%	100,000	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.4	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE LIGANTE	%	100,000	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO	%	100,000	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.6	TSD C/3 BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE	%	100,000	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM	%	100,000	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE	%	100,000	PAVIMENTAÇÃO			
2.1.9	CEMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE	%	100,000	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO			
2.1.10	EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE	%	100,000	EMULSAO ASFALTICA			
2.1.11	EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE	%	100,000	EMULSAO ASFALTICA			
3.1	OBRA DE ARTES ESPECIAIS						





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/IPB



GOVERNO
DA PARAÍBA

OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)

RODOVIA: TRECHO 01 E 02

TRECHO: ENTR. BR-230/ENTR. BR-101

ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019

EXTENSÃO: 29,87 km

CRITÉRIO DE PAGAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO
3.1.1	INFRAESTRUTURA (ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS)						
3.1.1.1	ESTACA RAIZ PERFORADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.2	CONCRETO SUBMERSO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.3	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.4	FORNECIMENTO DE AÇO	%	100,000	SERVIÇOS COM AÇO PARA OAE			
3.1.1.5	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A.CAT.	CJ	1,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.7	CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL) , FORNECIMENTO E APLICACÃO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.8	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.9	REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	CJ	1,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.10	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS COM TÁBUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUIDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	CJ	1,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.11	ESGOTAMENTO CONTINUO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta a autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB



GOVERNO
DA PARAÍBA

OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)

RODOVIA: TRECHO 01 E 02

TRECHO: ENTR. BR-230/ENTR. BR-101

ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019

EXTENSÃO: 29,87 km

CRITÉRIO DE PAGAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO
3.1.1.12	PROVA DE CARGA DINÂMICA	CJ	1,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.13	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ESCAVAÇÃO)	CJ	1,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.14	TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHAO BASCULANTE ROD PAV	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.15	MESOESTRUTURA (TRAVESSAS E PILARES)						
3.1.1.16	CONCRETO ESTRUTURAL	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.17	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.18	ARMAÇÃO EM AÇO	%	100,000	SERVIÇOS COM AÇO PARA OAE			
3.1.1.19	PREPARO E COLOCAÇÃO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.20	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.21	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	%	100,000	SERVIÇOS COM AÇO PARA OAE			
3.1.1.22	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.23	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA C/GUINDASTE	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			
3.1.1.24	SUPERESTRUTURA (LONGARINAS, TRANSVERSINAS, PRÉ-LAJES E LAJES DOS TABULEIROS)						





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB



GOVERNO
DA PARAÍBA

OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)

RODOVIA: TRECHO 01 E 02

TRECHO: ENTR. BR-230/ENTR. BR-101

ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019

EXTENSÃO: 29,87 km

CRITÉRIO DE PAGAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO
3.1.1.25	CONCRETO ESTRUTURAL	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.26	LANÇAMENTO LIVRE DE CONCRETO USINADO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.27	FORNECIMENTO DE AÇO	%	100,000	SERVIÇOS COM AÇO PARA OAE			
3.1.1.28	PREPARO E COLOCAÇÃO DE AÇO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.29	FORNECIMENTO DE CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM	%	100,000	SERVIÇOS COM AÇO PARA OAE			
3.1.1.30	PREPARO E COLOCAÇÃO DE CORDOALHA	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.31	FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.32	ANCORAGEM ATIVA	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			
3.1.1.33	BAINHA METÁLICA REDONDA	%	100,000	SERVIÇOS COM AÇO PARA OAE			
3.1.1.34	ESCORAMENTO METÁLICO	%	100,000	SERVIÇOS COM AÇO PARA OAE			
3.1.1.35	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA C/GUINDASTE	%	100,000	SERVIÇOS SEM AÇO PARA OAE			
3.1.1.36	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEM AÇO			



Assinado com senha por [DER21449] [SENHA] JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA em 08/03/2024 - 14:21hs.
Documento Nº: 4588091.35423612-2882 - consulta a autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=4588091.35423612-2882>



DERPRC202401335V07





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB



GOVERNO
DA PARAÍBA

OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)

RODOVIA: TRECHO 01 E 02

TRECHO: ENTR. BR-230/ENTR. BR-101

ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019

EXTENSÃO: 29,87 km

CRITÉRIO DE PAGAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO
7.1.3	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS	CJ	1,000				
7.1.4	FORNE ASSENT.DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA	CJ	1,000	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE			
8.1	PROTEÇÃO AMBIENTAL						
8.1.1	ENLEIVAMENTO	CJ	1,000	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE			
8.1.2	HIDROSSEMEADURA	CJ	1,000	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE			
9.1	PAISAGISMO						
9.1.1	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE INCLUSIVE TERRA VEGETAL E LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	CJ	1,000	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE			
10.1	REMUNERAÇÃO DE RISCO (RESERVA DE CONTIGÊNCIA)						
10.1.1	REMUNERAÇÃO DE RISCO (RESERVA DE CONTIGÊNCIA)			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
11.1	PROJETO DE ENGENHARIA						
11.1.1	PROJETO BÁSICO	CJ	1,000	CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO			
11.1.2	PROJETO EXECUTIVO	CJ	1,000	CONSULTORIA, SUPERVISÃO E PROJETO			
12.1	INSTALAÇÃO (RESOLUÇÃO CE Nº 033/2205)						





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB



GOVERNO
DA PARAÍBA

OBRA: ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)

RODOVIA: TRECHO 01 E 02

TRECHO: ENTR. BR-230/ENTR. BR-101

ENTR. TRECHO 01/ENTR. PB-019

EXTENSÃO: 29,87 km

CRITÉRIO DE PAGAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% DO VALOR GLOBAL DO CONTRATO
12.1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	100,000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
12.1.2	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H	%	100,000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
12.1.3	INSTALAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H	%	100,000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
12.1.4	INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	%	100,000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
12.1.5	ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	100,000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
7.0	EQUIPAMENTOS PARA APOIO NÁUTICO						
7.1	EQUIPAMENTOS PARA APOIO NÁUTICO (PONTES: RIO DA GUIA E RIO PARAÍBA)	%	100,000	SERVIÇOS DE OAE- SEMI AÇO			



CRITÉRIOS DE PAGAMENTOS CONSIDERAÇÕES	
RODOVIA:	COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTARITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OU CONSÓRCIO ESPECIALIZADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/ LUCENA (PONTE DO FUTURO), SOB REGIME DE CONTRATAÇÃO INTEGRADA.
TRECHO 01:	ENTRONCAMENTO BR -230/ ENTRONCAMENTO BR -101
TRECHO 02:	ENTROCAMENTO TRECHO 01 / ENTROCAMENTO PB -019
EXTENSÃO :	29,87 Km
DATA-BASE:	dez/23
VALOR GLOBAL:	578.765.687,67
1	O orçamento referencial para licitação foi elaborado utilizando-se da Planilha ORÇAMENTO
2	A definição dos percentuais relativos a cada meta associada ocorreu conforme seguintes passos:
3	Definição de serviços constantes nos demonstrativos de orçamento a serem contemplados em cada meta associada, buscando-se sempre a junção de serviços com mesmo índice de reajustamento conforme IN nº 01/2023
4	Devido à irrelevância financeira de alguns itens de serviços, em algumas metas associadas ocorreu a necessidade de unir serviços com diferentes índices de reajustamento, prevalecendo sempre o índice de maior representatividade
5	Através da soma dos valores dos serviços constantes em cada meta associada, foram obtidos os percentuais (sempre em relação ao valor global) a serem considerados em cada meta associada
6	Após a definição dos percentuais de cada meta, fez-se manualmente o arredondamento destes percentuais para 4 casas decimais após a vírgula. Desta forma, garante-se que se os valores obtidos nesta planilha serão iguais aos obtidos por cálculo manual em planilha impressa ou formato pdf
7	No processo manual de arredondamento, fez-se necessário o aumento ou diminuição de alguns percentuais (geralmente na 4ª casa decimal). A escolha das metas a serem alteradas foi, quando possível, em função da ordem de execução dos serviços, priorizando os aumentos em serviços de acabamento e as diminuições em serviços iniciais. Desta forma, buscou-se incetivar a finalização do objeto.
8	As unidades de medição das metas associadas são:
8.1	Percentual (%): Nesta unidade, o pagamento ocorrerá de forma proporcional ao percentual executado. Este percentual será calculado conforme orçamento detalhado a ser apresentado nos Projetos Básico e Executivo. Os serviços acessórios (mobilização, canteiros e apoio náutico) serão medidos proporcionalmente às medições dos serviços a que eles são acessórios (ex: apoio náutico conforme percentual de OAE em lâmina d'água)
8.2	Conjunto (cj): Nesta unidade, o pagamento ocorrerá de forma única após a conclusão de todos os serviços constantes na meta associada. Na definição da utilização de conjunto ao invés de percentual, considerou-se a não utilização de valores unitários muito baixos ou a necessidade de administração em se ter o bloco de serviços concluídos por inteiro.




DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DA PARAIBA - DER/PB	
OBRA:	ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO E ESTUDOS AMBIENTAIS, COM VISTA À EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE LIGAÇÃO CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA(PONTE DO FUTURO)
RODOVIA:	TRECHO 01 E 02 - PONTE DO FUTURO
TRECHO:	ENTR. BR-230/ENTR. BR-101
EXTENSÃO: (km)	29,87



QUADRO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
		%	%
A	Encargos Sociais Básicos		
A1	Previdência Social		
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00	8,00
A3	Salário-Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	INSS	3,00	3,00
Sub-total A		16,80	16,80
B	Encargos Sociais que recebem incidências de A		
B1	Repouso semanal e feriados	22,90	
B2	Auxílio-enfermidade	0,79	
B3	Licença-paternidade	0,34	
B4	13º Salário	10,57	8,22
B5	Dias de chuva, faltas justificadas na obra, outras dificuldades, acidentes de trabalho, greves, falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	
Sub-total B		39,17	8,22
C	Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A		
C1	Depósito por despedida injusta 50% sobre [A2+(A2xB)]	5,57	4,33
C2	Férias (indenizadas)	14,06	10,93
C3	Aviso-prévio (indenização)	13,12	10,20
Sub-total C		32,75	25,46
D	Total das Taxas incidências e reincidências		
D1	Reincidência de A sobre B	6,58	1,38
D2	Reincidência de A-A9 sobre C3	4,83	3,75
Sub-total D		11,41	5,13
Total (A+B+C+D)		100,13	55,61



DER-PB		
QUADRO DA TAXA DE BDI APLICADO		
OBRA:	ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEXO RODOVIÁRIO DE CABEDELO/SANTA RITA/LUCENA (PONTE DO FUTURO)	
RODOVIA:	TRECHO 01 E 02 - PONTE DO FUTURO	
TRECHO:	ENTR. BR-230/ENTR. BR-101	
EXTENSÃO:	29,87 km km	
		
DADOS FISICOS DA OBRA(área de construção, extensão, capacidade, etc):		
1. CUSTO DIRETO DA OBRA: R\$	578.765.687,67	
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)		
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	VALOR(R\$)	% EM RELAÇÃO AO C.D. DA OBRA
Custo de Administração Central - AC	24.076.652,61	4,16%
Custo de Margem de incerteza do Empreendimento - (MI)	5.787.656,88	1,00%
Custo Financeiro - CF	5.787.656,88	1,00%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)		
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	VALOR(R\$)	% EM RELAÇÃO AO C.D. DA OBRA
Custos Tributários - (T)	35.594.089,79	6,15%
Tributos Federais	21.124.947,60	3,65%
Tributos Municipais	14.469.142,19	2,50%
Margem de Contribuição (Benefício ou Lucro) - (MC)	35.304.706,95	6,10%
Fundo Empreendedor- PB(Fundo de apoio ao Empreendedorismo)	9.260.251,00	1,60%
Acrescimo de acordo com lei de desoneração: N°12,546 e N°12,844	11.575.313,75	2,00%
Fórmula do BDI	Onde: BDI= Taxa de BDI AC= Taxa de Administração Central MI = Taxa margem de incerteza do empreendimento CF= Taxa referente aos Custos financeiros T= Taxa referente aos tributos municipal e federal FE= Fundo Estadual de apoio ao Empreendedorismo MC=Taxa referente a margem de contribuição(lucro ou benefício)	
BDI = (((1+AC+CF+MI)/1-(T+MC+FE))-1)*100 =	26,156%	
4. TAXA DE BDI (BDI):		
LICITAÇÃO (Convite, Tomada de Preços, Concorrência, Dispensa e Inexigibilidade)	Data Licitação:	
ORÇAMENTISTA (nome, título, Crea e assinatura):	Data do Orçamento:	

