

Ao**DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS**

Local da sessão pública: portaldecompraspublicas.com.br

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024

Tipo: “Menor Preço Global”

Data da abertura: 29/08/2024

Horário: 11h00min

CARTA PROPOSTA

Em referência ao Edital da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024**, cujo objeto se constitui na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

A empresa **BBC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede em Assú, Estado do Rio Grande do Norte, à Travessa Pedro Amorim, número 235, Sala C, Ap. 4, Bairro Centro, CEP: 59.650-000, inscrita no CNPJ sob o nº **22.863.010/0001-93**, neste ato representada, na forma de seu Contrato Social Consolidado, por seu sócio o **MATHEUS BORGES BIGOIS CAPISTRANO**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, Portador da Identidade nº 002.618.798 ITEP/RN, inscrito no CPF sob o nº 103.690.384-28, vem por meio deste apresentar a proposta de preços referente a Pregão Eletrônico nº 90006/2024, LOTE 2 (BAHIA) com as seguintes condições e declarações:

1. O Preço Global para o LOTE 2 (Bahia) é de **R\$ 19.241.543,85** (Dezenove milhões, duzentos e quarenta e um mil, quinhentos e quarenta e três reais, e oitenta e cinco centavos), 16,10% (dezesseis virgula dez por cento) de desconto

2. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, fretes, descargas, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Departamento Nacional de Obras contra as Secas - DNOCS.
3. Declaramos que o preço ofertado refere-se à execução da obra conforme as exigências do Memorial Descritivo e Especificações Técnicas deste Edital e que estamos de acordo com os itens referentes a orçamento, medições e pagamentos, do mesmo Edital.
4. Esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, a partir da data de entrega da proposta de preços.
5. BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 21,35% (vinte e um vírgula trinta e cinco por cento) para serviços e 15,28% (quinze virgula vinte e oito por cento) para fornecimento de materiais e equipamentos.
6. **Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência: 22-1, Conta corrente: 100.100-0.**

Sendo o que se apresenta para o momento e certo de que esta proposta atende aos anseios do **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS**, subscrevo atenciosamente.

**CONSTRUÇÕES**

Assú/RN, 22 de outubro de 2024,

Matheus Borges Bigois Capistrano
CPF nº 103.690.384 – 28
Sócio-administrador

CNPJ 22.863.010/0001-93



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais,

Licitação
PREGÃO ELETRÔNICO Nº
90006/2024

B.D.I
21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA BAHIA							R\$ 19.241.543,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 600.523,25
2.1.1	TRANSP-3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	64190	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 37.230,20
2.1.2	TRANSP-4	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	19257	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 13.479,90
2.1.3	CPU-03	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UND	5	R\$ 2.236,04	R\$ 2.713,43	R\$ 13.567,15
2.1.4	CPU-04	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	m²	140000	R\$ 0,44	R\$ 0,52	R\$ 72.800,00
2.1.5	CPU-05	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UND	100	R\$ 2.520,04	R\$ 3.058,06	R\$ 305.806,00
2.1.6	CPU-06	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	m²	140000	R\$ 0,56	R\$ 0,67	R\$ 93.800,00
2.1.7	CPU-19	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	m³	33600	R\$ 1,57	R\$ 1,90	R\$ 63.840,00
2.2	TERRAPLANAGEM							R\$ 1.126.580,00
2.2.1	COMP - 78472	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	140000	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 60.200,00
2.2.2	5501901	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	28000	R\$ 7,30	R\$ 8,85	R\$ 247.800,00
2.2.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	140000	R\$ 0,95	R\$ 1,14	R\$ 159.600,00
2.2.4	5914351	SICRO3	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	63000	R\$ 2,16	R\$ 2,61	R\$ 164.430,00
2.2.5	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	315000	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 223.650,00
2.2.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	315000	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 182.700,00
2.2.7	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	42000	R\$ 1,73	R\$ 2,10	R\$ 88.200,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 14.986.644,40
2.3.1	4011228	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	28000	R\$ 10,72	R\$ 13,00	R\$ 364.000,00
2.3.2	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	420000	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 298.200,00
2.3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	630000	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 365.400,00
2.3.4	COMP - 92398	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	m²	140000	R\$ 18,86	R\$ 22,88	R\$ 3.203.200,00
2.3.5	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	268800	R\$ 1,47	R\$ 1,78	R\$ 478.464,00
2.3.6	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1881600	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 2.747.136,00
2.3.7	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13720	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 9.741,20
2.3.8	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	96040	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 55.703,20
2.3.9	CPU	Próprio	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	m²	140000	R\$ 46,26	R\$ 53,32	R\$ 7.464.800,00
2.4	DRENAGEM							R\$ 2.460.000,00
2.4.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	40000	R\$ 50,68	R\$ 61,50	R\$ 2.460.000,00
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 28.207,20
2.5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	40	R\$ 215,17	R\$ 261,10	R\$ 10.444,00
2.5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	40	R\$ 365,96	R\$ 444,08	R\$ 17.763,20
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 39.589,00
2.6.1	CPU - 07	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM	UND	100	R\$ 170,00	R\$ 206,29	R\$ 20.629,00
2.6.2	CPU - 09	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	M	1000	R\$ 15,63	R\$ 18,96	R\$ 18.960,00

Total Geral	R\$ 19.241.543,85
140000,00	R\$ 137,4396

Assú/RN, 22 de outubro de 2024,



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

Licitação
PREGÃO ELETRÔNICO Nº
90006/2024

B.D.I
21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA BAHIA								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSP-3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TONxKM	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSP-4	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TONxKM	1,0000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	5914639	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-03	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	R\$ 2.514,02	R\$ 2.514,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$ 30,89	R\$ 185,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	R\$ 22,91	R\$ 274,92
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	R\$ 436,10	R\$ 26,16
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	R\$ 7,41	R\$ 44,46
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	R\$ 9,27	R\$ 222,48
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	R\$ 291,43	R\$ 1.748,58
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	R\$ 18,31	R\$ 12,08
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-04	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 45,08	R\$ 360,64
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 21,46	R\$ 171,68
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 34,57	R\$ 276,56
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 43,20	R\$ 345,60
Insumo	P8065.1	Próprio	ENGENHEIRO DE PROJETOS JUNIOR	Mão de Obra	H	8,0000000	R\$ 122,00	R\$ 976,00
Insumo	B8958.2	Próprio	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Serviços	DIA	1,0000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
Insumo	B8957.2	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Serviços	DIA	2,0000000	R\$ 120,00	R\$ 240,00
Insumo	GRAF	Próprio	SERVIÇOS GRAFICOS E IMPRESSÃO	Serviços	DIA	1,0000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Insumo	P8057.1	Próprio	ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 122,02	R\$ 122,02
Insumo	E8889.3	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Serviços	DIA	2,0000000	R\$ 140,00	R\$ 280,00
Insumo	COT-004	Próprio	ART CREA-CE PESSOA FÍSICA - (1 ART do projetista)	Serviços	UND	1,0000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
							CUSTO PARA ELABORAR 1KM	R\$ 3.082,14
							CUSTO PARA ELABORAR 1M²	R\$ 0,44
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-05	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	R\$ 2.520,03	R\$ 2.520,03
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	R\$ 21.265,87	R\$ 127.595,22
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	R\$ 4.596,42	R\$ 27.578,52
Composição Auxiliar	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINERPARA ESCRITÓRIO/DEPOSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0000000	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00
Insumo	E8889.1	Próprio	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Serviços	MES	6,0000000	R\$ 1.900,00	R\$ 11.400,00
Insumo	B8952.1	Próprio	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	Serviços	MES	6,0000000	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
Insumo	B8954.1	Próprio	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	Material	MES	6,0000000	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
Insumo	B8960.1	Próprio	CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)	Serviços	MES	6,0000000	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
Insumo	B8991.1	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Serviços	MES	6,0000000	R\$ 5.499,80	R\$ 32.998,80
Insumo	COT-001	Próprio	ART CREA-CE PESSOA JURÍDICA	Taxas	UNID	1,0000000	R\$ 262,55	R\$ 262,55
Insumo	88284.1	Próprio	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MES	6,0000000	R\$ 4.994,63	R\$ 29.967,78
							TOTAL POR 100 UND	R\$ 252.002,87
							TOTAL POR UND	R\$ 2.520,03
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-06	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Composição Auxiliar	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	R\$ 7.547,76	R\$ 1.132,16
Composição Auxiliar	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	R\$ 5.363,88	R\$ 804,58
Insumo	B8956.1	Próprio	LABORATÓRIO DE CONCRETO	Serviços	MES	0,1500000	R\$ 3.000,00	R\$ 450,00
Insumo	B8957.1	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Serviços	MES	0,1500000	R\$ 3.000,00	R\$ 450,00
Insumo	E8889.2	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Serviços	MES	0,1500000	R\$ 3.330,00	R\$ 499,50
							CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 SEMANA DE VIA PAVIMENTADA	R\$ 3.336,24
							CUSTO PARA ACOMPANHAR 1M² DE VIA PAVIMENTADA	R\$ 0,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-19	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	R\$ 1,57	R\$	1,57
Composição Auxiliar	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	R\$ 1,57	R\$	1,57
2.2	TERRAPLANAGEM								
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - 78472	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	R\$ 0,36	R\$	0,36
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	R\$ 30,00	R\$	0,03
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	R\$ 21,46	R\$	0,05
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	R\$ 16,94	R\$	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	R\$ 22,91	R\$	0,17
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	R\$ 34,57	R\$	0,06
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	R\$ 4,70	R\$	0,01
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501901	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	R\$ 7,31	R\$	7,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,0000	R\$ 190,00	R\$ 355,00
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	650,0000	R\$ 250,00	R\$ 650,00
				Custo Horário de Equipamentos =>				R\$	1.729,50
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			R\$ 21,63	R\$	21,63
				Custo Horário da Mão de Obra =>				R\$	21,63
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,00	
				Custo Horário de Execução =>				R\$	1.751,13
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,01	
				Custo do FIC =>				R\$	0,12
				Produção de Equipe =>				243,82	
				Custo Unitário de Execução =>				R\$	7,18
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	R\$ 0,95	R\$	0,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,6137	R\$ 3,21	R\$ 4,18
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	220,0000	R\$ 100,00	R\$ 185,20
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	220,0000	R\$ 100,00	R\$ 215,20
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,0000	R\$ 80,00	R\$ 180,00
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	130,0000	R\$ 45,00	R\$ 103,65
				Custo Horário de Equipamentos =>				R\$	1.022,43
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			R\$ 21,63	R\$	21,63
				Custo Horário da Mão de Obra =>				R\$	21,63
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,00	
				Custo Horário de Execução =>				1044,06	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,01	
				Custo do FIC =>				0,02	
				Produção de Equipe =>				1121,33	
				Custo Unitário de Execução =>				0,93	
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre		t	1,0000000	R\$ 2,16	R\$	2,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	355,0000	R\$ 190,00	R\$ 355,00
				Custo Horário de Equipamentos =>				R\$	987,70
				Custo Horário de Execução =>				987,70	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,00	
				Custo do FIC =>				0,00	
				Produção de Equipe =>				457,16	
				Custo Unitário de Execução =>				2,16	
2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	R\$ 0,58	R\$	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				Custo Horário de Equipamentos =>				R\$	250,00
				Custo Horário de Execução =>				250,00	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,01	
				Custo do FIC =>				0,01	
				Produção de Equipe =>				435,75	
				Custo Unitário de Execução =>				0,57	
2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	R\$ 0,48	R\$	0,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				Custo Horário de Equipamentos =>				R\$	250,00
				Custo Horário de Execução =>				250,00	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,00	
				Custo do FIC =>				0,00	
				Produção de Equipe =>				522,90	
				Custo Unitário de Execução =>				0,48	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora			m³	1,0000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional			Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	280,0000	R\$ 110,00	R\$ 280,00
				Custo Horário de Equipamentos =>					R\$ 280,00
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					R\$ 21,63
				Custo Horário da Mão de Obra =>					R\$ 21,63
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,00
				Custo Horário de Execução =>					301,63
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,01
				Custo do FIC =>					0,03
				Produção de Equipe =>					176,81
				Custo Unitário de Execução =>					1,71

PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011228	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida			m³	1,0000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,83	0,17	270,0000	R\$ 60,00	R\$ 234,30
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,62	0,38	4,6137	R\$ 3,21	R\$ 4,08
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	1,00	0,00	220,0000	R\$ 100,00	R\$ 220,00
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,65	0,35	220,0000	R\$ 100,00	R\$ 178,00
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,67	0,33	180,0000	R\$ 80,00	R\$ 147,00
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	130,0000	R\$ 45,00	R\$ 97,70
Custo Horário de Equipamentos =>									R\$ 881,08
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					R\$ 21,63
Custo Horário da Mão de Obra =>									R\$ 21,63
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,00
Custo Horário de Execução =>									R\$ 902,71
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,01
Custo do FIC =>									R\$ 0,11
Produção de Equipe =>									150,88
Custo Unitário de Execução =>									R\$ 5,98
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,3000			R\$ 1,43
Custo Total das Atividades =>									R\$ 1,43
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914354	2,0630100	t	1,5500		R\$ 3,20
Custo Total dos Tempos Fixos =>									R\$ 3,20
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	LN	RP	P	
						5914359	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,79	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									R\$

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	250,0000	R\$ 80,00	R\$ 250,00
				Custo Horário de Equipamentos =>					R\$ 250,00
				Custo Horário de Execução =>					R\$ 250,00
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,01
				Custo do FIC =>					R\$ 0,01
				Produção de Equipe =>					435,75
				Custo Unitário de Execução =>					R\$ 0,57

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	250,0000	R\$ 80,00	R\$ 250,00
				Custo Horário de Equipamentos =>					R\$ 250,00
				Custo Horário de Execução =>					R\$ 250,00
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,00
				Custo do FIC =>					R\$ -
				Produção de Equipe =>					522,90
				Custo Unitário de Execução =>					R\$ 0,48

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 92398	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2632000	R\$ 31,07	R\$ 8,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2632000	R\$ 22,91	R\$ 6,02
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0055000	R\$ 9,90	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1261000	R\$ 0,64	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0038000	R\$ 10,91	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1278000	R\$ 1,00	R\$ 0,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	R\$ 64,43	R\$ 3,65
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	R\$ 75,00	R\$ 0,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00		340,0000	R\$ 120,00	R\$ 340,00
					Custo Horário de Equipamentos =>				R\$ 340,00
					Custo Horário de Execução =>				R\$ 340,00
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,01
					Custo do FIC =>				R\$ 0,03
					Produção de Equipe =>				234,89
					Custo Unitário de Execução =>				R\$ 1,45

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,0000000	1,00	0,00	340,0000	R\$ 120,00	R\$ 340,00
							Custo Horário de Equipamentos =>		R\$ 340,00
							Custo Horário de Execução =>		R\$ 340,00
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,00
							Custo do FIC =>		R\$ -
							Produção de Equipe =>		281,87
							Custo Unitário de Execução =>		R\$ 1,21

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,0000000	1,00	0,00	250,0000	R\$ 80,00	R\$ 250,00
						Custo Horário de Equipamentos =>			R\$ 250,00
						Custo Horário de Execução =>			R\$ 250,00
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			R\$ 0,01
						Custo do FIC =>			R\$ 0,01
						Produção de Equipe =>			R\$ 435,75
						Custo Unitário de Execução =>			R\$ 0,57

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	250,0000	R\$ 80,00	R\$ 250,00
							Custo Horário de Equipamentos =>		R\$ 250,00
							Custo Horário de Execução =>		R\$ 250,00
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,00
							Custo do FIC =>		R\$ -
							Produção de Equipe =>		522,90
							Custo Unitário de Execução =>		R\$ 0,48

2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	Próprio	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	R\$ 46,08	R\$ 46,26

2.4	DRENAGEM							
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	R\$ 50,68	R\$ 50,68
Custo Horário de Execução =>								R\$ -
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,00
Custo do FIC =>								R\$ -
Produção de Equipe =>								1,00
Custo Unitário de Execução =>								R\$ -
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	430,0000		R\$ 14,36
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	60,0000		R\$ 2,84
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	43,8700		R\$ 0,79
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5029000	m²	65,0000		R\$ 32,69
Custo Total das Atividades =>								R\$ 50,68

2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	R\$ 215,90	R\$ 215,90		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	155,0000	R\$ 58,00	R\$ 87,10		
				Custo Horário de Equipamentos =>						R\$ 87,10	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				R\$ 31,43	R\$ 31,43		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				R\$ 21,63	R\$ 43,26		
				Custo Horário da Mão de Obra =>						R\$ 74,69	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,00	
				Custo Horário de Execução =>						R\$ 161,79	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,00	
				Custo do FIC =>						R\$ -	
				Produção de Equipe =>						3,00	
				Custo Unitário de Execução =>						R\$ 53,93	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	450,0000				R\$ 161,97	
				Custo Total das Atividades =>						R\$ 161,97	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação			un	1,0000000	R\$ 366,48	R\$ 366,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,30	0,70	155,0000	R\$ 58,00	R\$ 87,10
					Custo Horário de Equipamentos =>				R\$ 87,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					R\$ 31,43
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					R\$ 21,63
					Custo Horário da Mão de Obra =>				R\$ 53,06
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,00
					Custo Horário de Execução =>				R\$ 140,16
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,00
					Custo do FIC =>				R\$ -
					Produção de Equipe =>				R\$ 4,10
					Custo Unitário de Execução =>				R\$ 34,19
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	31,4125			R\$ 21,89
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	22,5000			R\$ 286,13
					Custo Total do Material =>				R\$ 308,03
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	430,0000			R\$ 21,62
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	43,8700			R\$ 2,21
					Custo Total das Atividades =>				R\$ 23,82
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	33,0000		R\$ 0,02
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	33,0000		R\$ 0,42
					Custo Total dos Tempos Fixos =>				R\$ 0,44
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	LN	RP	P	R\$ -
						5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	
						5914449 0,000 R\$ 1,12	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,73	
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	LN	RP	P	R\$ -
					Custo total dos Momentos de Transportes =>				R\$ -
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 07	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		UND	1,0000000	R\$ 174,99	R\$ 174,99
Insumo	COT - 002	Próprio	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC. 05/2018	Serviços		UND	1,0000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
Insumo	COT - 003	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Serviços		UND	1,0000000	R\$ 144,99	R\$ 144,99
2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 09	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	R\$ 16,23	R\$ 16,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	R\$ 30,50	R\$ 3,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	R\$ 22,91	R\$ 4,58
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
Insumo	G0673	SEINFRA	ARCO DE SERRA, COM SISTEMA RÁPIDO PARA TROCA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO REFERÊNCIA: 12"	Mão de Obra		UN	0,1000000	R\$ 45,00	R\$ 4,50
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00

Assú/RN, 22 de outubro de 2024,

MATHEUS BORGES BIGOIS CAPRISTANO
SÓCIO/ENG. CIVIL
CPF N.º 103.690.384-28
CREA/RN N.º 211736016-5



AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA BAHIA	R\$ 19.241.543,85				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
						R\$ 3.848.308,77	R\$ 2.886.231,58	R\$ 2.886.231,58	R\$ 2.886.231,58	R\$ 2.886.231,58	R\$ 3.848.308,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 600.523,25				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
						R\$ 120.104,65	R\$ 90.078,49	R\$ 90.078,49	R\$ 90.078,49	R\$ 90.078,49	R\$ 120.104,65
2.2	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.126.580,00				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
						R\$ 225.316,00	R\$ 168.987,00	R\$ 168.987,00	R\$ 168.987,00	R\$ 168.987,00	R\$ 225.316,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 14.986.644,40				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
						R\$ 2.997.328,88	R\$ 2.247.996,66	R\$ 2.247.996,66	R\$ 2.247.996,66	R\$ 2.247.996,66	R\$ 2.997.328,88
2.4	DRENAGEM	R\$ 2.460.000,00				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
						R\$ 492.000,00	R\$ 369.000,00	R\$ 369.000,00	R\$ 369.000,00	R\$ 369.000,00	R\$ 492.000,00
2.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 28.207,20				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
						R\$ 5.641,44	R\$ 4.231,08	R\$ 4.231,08	R\$ 4.231,08	R\$ 4.231,08	R\$ 5.641,44
2.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 39.589,00				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
						R\$ 7.917,80	R\$ 5.938,35	R\$ 5.938,35	R\$ 5.938,35	R\$ 5.938,35	R\$ 7.917,80
VALOR TOTAL		R\$ 19.241.543,85									
	Porcentagem					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
	Custo					R\$ 3.848.308,77	R\$ 2.886.231,58	R\$ 2.886.231,58	R\$ 2.886.231,58	R\$ 2.886.231,58	R\$ 3.848.308,77
	Porcentagem Acumulado					20,00%	35,00%	50,00%	65,00%	80,00%	100,00%
	Custo Acumulado					R\$ 3.848.308,77	R\$ 6.734.540,35	R\$ 9.620.771,93	R\$ 12.507.003,50	R\$ 15.393.235,08	R\$ 19.241.543,85

Assú/RN, 22 de outubro de 2024,

CNPJ 22.863.010/0001-93



AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI				
FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO				
TIPO DE OBRA:		CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS		
ITEM		PARÂMETROS CONFORME		VERIFICAÇÃO
		MÍNIMO	MÁXIMO	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,50%	3,80%	4,67%	OK
SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,40%	0,32%	0,74%	OK
RISCO (R)	0,56%	0,50%	0,97%	OK
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%	1,02%	1,21%	OK
LUCRO (L)	8,17%	6,64%	8,69%	OK
TRIBUTOS (T)	4,95%	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		-----
BDI =		21,35%	FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI:	
		$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$		

TRIBUTOS:	
PIS	0,46%
COFINS	2,13%
ISS (50% DE 4,72%)	2,36%
CPRB (CONFORME EDITAL)	0,00%
OUTROS	0,00%
TOTAL	4,95%

CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculamos o BDI, em conformidade ao Acórdão TC 2622/2013 plenário do TCU

Assú/RN, 22 de outubro de 2024,

MATHEUS BORGES BIGOIS CAPRISTANO
SÓCIO/ENG. CIVIL

TRAVESSA PEDRO AMORIM, 235, AP. 4 SALA C, CENTRO - ASSÚ/RN
E-mail: bbconstrucoesltda@gmail.com

CPF N.º 103.690.384-28
CREA/RN N.º 211736016-5

CNPJ 22.863.010/0001-93



AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

COMPOSIÇÃO DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI				
FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO				
TIPO DE OBRA:		FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
ITEM		PARÂMETROS CONFORME		VERIFICAÇÃO
		MÍNIMO	MÁXIMO	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%	1,50%	4,49%	OK
SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,48%	0,30%	0,82%	OK
RISCO (R)	0,85%	0,56%	0,89%	OK
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	OK
LUCRO (L)	5,71%	3,50%	6,22%	OK
TRIBUTOS (T)	2,59%	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		-----
BDI =		15,28%	FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI:	
		$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$		

TRIBUTOS:	
PIS	0,46%
COFINS	2,13%
ISS	0,00%
CPRB (CONFORME EDITAL)	0,00%
OUTROS	0,00%
TOTAL	2,59%

CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculamos o BDI, em conformidade ao Acórdão TC 2622/2013 plenário do TCU

Assú/RN, 22 de outubro de 2024,

MATHEUS BORGES BIGOIS CAPRISTANO
SÓCIO/ENG. CIVIL

TRAVESSA PEDRO AMORIM, 235, AP. 4 SALA C, CENTRO - ASSÚ/RN
E-mail: bbconstrucoesltda@gmail.com

CPF N.º 103.690.384-28
CREA/RN N.º 211736016-5

CNPJ 22.863.010/0001-93



AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		31,00%	31,00%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99%	0,00%
B2	FERIADOS	3,97%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,19%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,17%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,80%	10,27%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		50,93%	19,95%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,55%	4,13%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,91%	0,68%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,62%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
TOTAL		9,68%	7,21%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	15,79%	6,18%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%
TOTAL		16,27%	6,54%
TOTAL		107,88%	64,70%

Assú/RN, 22 de outubro de 2024,

MATHEUS BORGES BIGOIS CAPRISTANO
SÓCIO/ENG. CIVIL

TRAVESSA PEDRO AMORIM, 235, AP. 4 SALA C, CENTRO - ASSÚ/RN
E-mail: bbconstrucoesltda@gmail.com

CPF N.º 103.690.384-28
CREA/RN N.º 211736016-5