

## Carta Proposta

AO

**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).**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S<sup>a</sup>. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 19.035.142,00(Dezenove milhões e trinta e cinco mil cento e quarenta e dois reais)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, 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 DNOCS.

Declaramos que o preço por nós ofertado será para executar a Obra conforme todas as exigências do Memorial Descritivo e especificações Técnicas disponibilizados e descrito no edital

Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao Orçamento, medições e pagamentos.

Declaramos que o BDI( Benefícios e despesas Indiretas) utilizado é de 21,35%



Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento

elaborado pela nossa empresa, e aprovado pelo DNOCS, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total da obra é de 270(Duzentos e setenta)dias consecutivos a partir do dia seguinte ao recebimento da Ordem de Serviço.

O prazo de validade desta proposta é de **60** (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da ao DNOCS, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da ao DNOCS, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Dados Bancários

**Agencia 0001**

**Conta Corrente 15958001-0**

Atenciosamente

Assu/RN, 29 de agosto de 2024.



**EVILACIO FREIRE DA SILVA BEZERRA**

**Sócio**

**CPF:009121514-55**



**Obra**  
**BLOQUETES INTERTRAVADO - DNCOS - PE 90006/2024 - BAHIA**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2024 - Bahia**  
**SICRO3 - 01/2024 - Bahia**

**B.D.I.**  
**21,35%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO BAHIA</b>					<b>19.035.142,00</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>572.146,24</b>
1.1.1	554546.45.6 4584946845	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO -TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	64190	0,46	0,55	35.304,50
1.1.2	554546.45.6 4584946845	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO -TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	19257	0,56	0,67	12.902,19
1.1.3	554546.45.6	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	5	1.972,74	2.393,91	11.969,55
1.1.4	554546.45.6 4584946845	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	m²	140000	0,39	0,47	65.800,00
1.1.5	554546.45.6	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO)	UNID	100	2.482,89	3.012,98	301.298,00
1.1.6	554546.45.6 4584946845	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013   ABNT NBR 15953:2011   OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	m²	140000	0,56	0,67	93.800,00
1.1.7	554546.45.6	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	m³	33600	1,26	1,52	51.072,00
<b>1.2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>1.085.000,00</b>
1.2.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	140000	0,37	0,44	61.600,00
1.2.2	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	7,06	8,56	239.680,00
1.2.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	140000	0,94	1,14	159.600,00
1.2.4	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	2,13	2,58	162.540,00

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

1.2.5	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	315000	0,56	0,67	211.050,00
1.2.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	315000	0,46	0,55	173.250,00
1.2.7	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	42000	1,52	1,84	77.280,00
<b>1.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>14.641.754,40</b>
1.3.1	4011228	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	28000	10,28	12,47	349.160,00
1.3.2	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	420000	0,56	0,67	281.400,00
1.3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	630000	0,46	0,55	346.500,00
1.3.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m²	140000	19,72	23,93	3.350.200,00
1.3.5	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	268800	1,43	1,73	465.024,00
1.3.6	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1881600	1,17	1,41	2.653.056,00
1.3.7	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13720	0,56	0,67	9.192,40
1.3.8	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	96040	0,46	0,55	52.822,00
1.3.9	554546.45.6 4584946845	Próprio	FORNECIMENTODE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	m²	140000	44,21	50,96	7.134.400,00
<b>1.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>2.668.400,00</b>
1.4.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	40000	54,98	66,71	2.668.400,00
<b>1.5</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>27.374,40</b>
1.5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	40	210,77	255,76	10.230,40
1.5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	40	353,20	428,60	17.144,00
<b>1.6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>40.467,00</b>

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

1.6.1	554546.45.6 4584946845 6453453534	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 PARA TAMPÃO	UNID	100	160,59	194,87	19.487,00
1.6.2	554546.45.6	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	M	1000	17,29	20,98	20.980,00

**Total sem BDI** 16.030.075,40  
**Total do BDI** 3.005.066,60  
**Total Geral** 19.035.142,00



---

RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS

Obra  
BLOQUETES INTERTRAVADO - DNCOS - PE 90006/2024 - BAHIA

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Bahia  
SICRO3 - 01/2024 - Bahia

B.D.I.  
21,35%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO BAHIA					19.035.142,00	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					572.146,24	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	554546.45.645	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO -TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS RODOVIA PAVIMENTADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		TONxKM	1,0000000	0,46	0,46
	849468456453								
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,55
						Quant. => #####	Preço Total =>		35.304,50

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	554546.45.645 849468456453	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO -TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	TONxKM	1,0000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar	5914639	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,56	0,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,67
				Quant. => #####		Preço Total =>		12.902,19	

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	554546.45.645	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	1,0000000	1.972,74	1.972,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	29,15	174,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	21,17	254,04
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	369,15	22,14

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

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	5,93	35,58	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	7,42	178,08	
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	216,39	1.298,34	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	14,65	9,66	
				MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
				Valor do BDI =>	421,17			Valor com BDI =>	2.393,91
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	11.969,55

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	554546.45.645 849468456453	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011360	44,65	0,05	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011360	21,03	0,02	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011360	34,14	0,03	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011360	42,75	0,04	
Insumo	C4424	Próprio	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR - (elaboração de projeto executivo)	Mão de Obra	H	0,0011360	122,00	0,13	
Insumo	C3955	Próprio	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)	Material	DIA	0,0001420	116,52	0,01	
Insumo	C4425	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Serviços	DIA	0,0002840	150,85	0,04	
Insumo	C4426	Próprio	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (impressão dos relatórios)	Serviços	DIA	0,0001420	104,27	0,01	
Insumo	C3962	Próprio	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	Mão de Obra	HORA	0,0001420	122,02	0,01	
Insumo	C4427	Próprio	VEICULO LEVE PICK UPE GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTIVEL + MANUTENÇÃO) - (deslocamentos dos levantamentos de campo)	Aluguel	DIA	0,0002840	173,02	0,04	
Insumo	C4428	Próprio	ART CREA-CE PESSOA FÍSICA - (1 ART do projetista)	Taxas	UNID	0,0001420	79,77	0,01	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
						Quant. => #####	Preço Total =>		65.800,00

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	554546.45.645	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO (INCLUSO CONTROLE TECNOLÓGICO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	2.482,89	2.482,89	
Composição Auxiliar		93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0600000	21.185,71	1.271,14
Composição Auxiliar		101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0600000	3.852,56	231,15
Composição Auxiliar		73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	0,0600000	1.704,11	102,24
Insumo	C4429	Próprio	VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTIVEL + MANUTENÇÃO) - (acompanhamento)	Equipamento para Aquisição Permanente	MÊS	0,0600000	2.369,27	142,15	
Insumo	C4430	Próprio	ALUGUEL IMOVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	0,0600000	1.249,69	74,98	
Insumo	C4431	Próprio	MOBILIARIO DE RESIDENCIA	Aluguel	MÊS	0,0600000	211,25	12,67	
Insumo	C4432	Próprio	CUSTO DIVERSOS RESIDENCIA (ALOJAMENTO)	Outros	MÊS	0,0600000	990,13	59,40	
Insumo	C4433	Próprio	VEICULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL- 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTIVEL + MANUTENÇÃO) - (VEICULO DE FISCALIZAÇÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	MÊS	0,0600000	6.624,68	397,48	
Insumo	C4434	Próprio	ART CREA-CE PESSOA JURIDICA	Taxas	UNID	0,0100000	210,19	2,10	
Insumo	C4435	Próprio	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veiculo de fiscalização)	Serviços	MÊS	0,0600000	3.159,75	189,58	
				MO sem LS =>	1.404,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.404,46
				Valor do BDI =>	530,09			Valor com BDI =>	3.012,98
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	301.298,00		

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	554546.45.645 849468456453	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013  ABNT NBR 15953:2011   OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar			101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000251	7.464,34
Composição Auxiliar	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0000251	5.280,46	0,13	
Insumo	C4436	Próprio	LABORATORIO DE CONCRETO	Serviços	MÊS	0,0000251	3.517,80	0,08	
Insumo	C4437	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Serviços	MÊS	0,0000251	3.318,87	0,08	
Insumo	C4438	Próprio	VEICULO LEVE PICK UPE GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTIVEL + MANUTENÇÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	MÊS	0,0000251	3.806,46	0,09	
				MO sem LS ==>	0,29	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,29



Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

Valor do BDI => 0,11

Valor com BDI => 0,67

Quant. => ##### Preço Total => 93.800,00

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	554546.45.645	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA(DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,26	1,26
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,26	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>			1,52
					Quant. =>	#####	Preço Total =>	51.072,00

1.2			TERRAPLANAGEM					1.085.000,00
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	21,03	0,05
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,51	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	21,17	0,15
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	69,82	0,06
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	34,14	0,06
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,76	0,01
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	0,25
				Valor do BDI =>	0,07			0,44
						Quant. => #####	Preço Total =>	61.600,00

1.2.2	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	7,06	7,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,95	0,05	242,4946	81,1971	703,2892
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	356,7683	175,2658	356,7683
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	615,5262	245,8365	615,5262

**Custo Horário de Equipamentos => 1.675,5837**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,6285	21,6285

**Custo Horário da Mão de Obra => 21,6285**

**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 1.697,2122**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143**

**Custo do FIC => 0,0992**

**Produção de Equipe => 243,8200**

**Custo Unitário de Execução => 6,9609**

MO sem LS => 0,09      LS => 0,00      MO com LS => 0,09

Valor do BDI => 1,50      Valor com BDI => 8,56

**Quant. => ##### Preço Total => 239.680,00**

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,94	0,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	267,1681	71,1604	342,2487
	Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,6936	2,5722	3,3460
	Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	234,0121	104,1739	196,3590
	Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	207,9616	103,2884	203,7747
	Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	175,7531	80,2660	175,7531
	Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	117,8487	44,2162	95,0226

**Custo Horário de Equipamentos => 1.016,5041**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,6285	21,6285

Custo Horário da Mão de Obra => 21,6285  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 1.038,1326  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143  
 Custo do FIC => 0,0132  
 Produção de Equipe => 1.121,3300  
 Custo Unitário de Execução => 0,9258  
 MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02  
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,14  
 Quant. => ##### Preço Total => 159.600,00

1.2.4	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	2,13	2,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,77	0,23	242,4946	81,1971	616,1885
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	356,7683	175,2658	356,7683

Custo Horário de Equipamentos => 972,9568  
 Custo Horário de Execução => 972,9568  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 457,1600  
 Custo Unitário de Execução => 2,1283  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,58  
 Quant. => ##### Preço Total => 162.540,00

1.2.5	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	0,56	0,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	242,4946	81,1971	242,4946
Custo Horário de Equipamentos =>									242,4946
Custo Horário de Execução =>									242,4946
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0143
Custo do FIC =>									0,0079
Produção de Equipe =>									435,7500
Custo Unitário de Execução =>									0,5565
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,67
Quant. => ##### Preço Total =>									211.050,00

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,46	0,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	242,4946	81,1971	242,4946
Custo Horário de Equipamentos =>									242,4946
Custo Horário de Execução =>									242,4946
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									522,9000
Custo Unitário de Execução =>									0,4637
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,55
Quant. => #####									Preço Total => 173.250,00

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora			m³	1,0000000	1,52	1,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	243,6609	99,2039	243,6609
Custo Horário de Equipamentos =>									243,6609

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,6285	21,6285
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,6285
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									265,2894
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0143
Custo do FIC =>									0,0214
Produção de Equipe =>									176,8100
Custo Unitário de Execução =>									1,5004
MO sem LS =>					0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>					0,32	Valor com BDI =>			1,84
Quant. => #####									Preço Total => 77.280,00

1.3			PAVIMENTAÇÃO						14.641.754,40
1.3.1	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	10,28	10,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	267,1681	71,1604	233,8468
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	3,6936	2,5722	3,2675
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	234,0121	104,1739	234,0121
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,65	0,35	207,9616	103,2884	171,3260
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,67	0,33	175,7531	80,2660	144,2424
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	117,8487	44,2162	89,8684
Custo Horário de Equipamentos =>								876,5632	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,6285	21,6285
Custo Horário da Mão de Obra =>								21,6285
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								898,1917

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143  
Custo do FIC => 0,0848  
Produção de Equipe => 150,8800  
Custo Unitário de Execução => 5,9530

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	1,1200	1,2323

Custo Total das Atividades => 1,2323

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	1,4600	3,0120

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,0120

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
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	5914359 0,000 R\$ 0,96	5914374 0,000 R\$ 0,77	5914389 0,000 R\$ 0,63	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25  
Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 12,47

Quant. => ##### Preço Total => 349.160,00

1.3.2	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	0,56	0,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	242,4946	81,1971	242,4946

Custo Horário de Equipamentos => 242,4946

Custo Horário de Execução => 242,4946

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143

Custo do FIC => 0,0079

Produção de Equipe => 435,7500

Custo Unitário de Execução => 0,5565

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,67  
Quant. => ##### Preço Total => 281.400,00

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,46	0,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	242,4946	81,1971	242,4946

Custo Horário de Equipamentos => 242,4946

Custo Horário de Execução => 242,4946

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 522,9000

Custo Unitário de Execução => 0,4637

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,55

Quant. => ##### Preço Total => 346.500,00

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	29,31	7,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	21,17	5,57
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	7,94	0,04
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	0,52	0,06
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	8,74	0,03

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

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	0,88	0,11		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	93,70	5,32		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	90,00	0,88		
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60	
				Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>			23,93	
				Quant. => #####			Preço Total =>			3.350.200,00

1.3.5	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	1,43	1,43		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,4075	119,2301	330,4075		
				Custo Horário de Equipamentos =>						330,4075	
				Custo Horário de Execução =>						330,4075	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0143	
				Custo do FIC =>						0,0200	
				Produção de Equipe =>						234,8900	
				Custo Unitário de Execução =>						1,4066	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>			1,73		
				Quant. => #####						Preço Total =>	465.024,00

1.3.6	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	1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,4075	119,2301	330,4075
				Custo Horário de Equipamentos =>					330,4075



Custo Horário de Execução => 330,4075  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 281,8700  
Custo Unitário de Execução => 1,1722  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,41  
Quant. => ##### Preço Total => 2.653.056,00

1.3.7	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	0,56	0,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	242,4946	81,1971	242,4946

Custo Horário de Equipamentos => 242,4946  
Custo Horário de Execução => 242,4946  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0143  
Custo do FIC => 0,0079  
Produção de Equipe => 435,7500  
Custo Unitário de Execução => 0,5565  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,67  
Quant. => ##### Preço Total => 9.192,40

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,46	0,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	242,4946	81,1971	242,4946

Custo Horário de Equipamentos => 242,4946  
Custo Horário de Execução => 242,4946  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 522,9000  
Custo Unitário de Execução => 0,4637  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,55  
Quant. => ##### Preço Total => 52.822,00

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	554546.45.645 849468456453	Próprio	FORNECIMENTODE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	44,21	44,21
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	44,03	44,21
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	50,96
					Quant. =>	#####	Preço Total =>	7.134.400,00

1.4			DRENAGEM					2.668.400,00
1.4.1	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	54,98	54,98

Custo Horário de Execução => 0,0000  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

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	395,9900	13,2261
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	63,7000	3,0130
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5029000	m²	75,4700	37,9539
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	43,8700	0,7897

**Custo Total das Atividades => 54,9827**

MO sem LS => 28,99      LS => 0,00      MO com LS => 28,99  
Valor do BDI => 11,73      Valor com BDI => 66,71

**Quant. => ##### Preço Total => 2.668.400,00**

1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						27.374,40
1.5.1	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	210,77	210,77
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	124,5226	51,2137	73,2064
Custo Horário de Equipamentos =>									73,2064
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				31,4323	31,4323
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,6285	43,2570
Custo Horário da Mão de Obra =>									74,6893
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									147,8957
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,0000
Custo Unitário de Execução =>									49,2986
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	448,6200			161,4763
Custo Total das Atividades =>									161,4763
MO sem LS =>					39,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,84
Valor do BDI =>					44,99			Valor com BDI =>	255,76
Quant. =>							40,0000000	Preço Total =>	10.230,40

<b>1.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
--------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

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	353,20	353,20	
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	124,5226	51,2137	73,2064

**Custo Horário de Equipamentos => 73,2064**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>				<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				31,4323	31,4323
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,6285	21,6285

**Custo Horário da Mão de Obra => 53,0608**

**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 126,2672**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 4,1000**

**Custo Unitário de Execução => 30,7969**

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	25,1479	17,5281
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	22,2040	282,3683

**Custo Total do Material => 299,8964**

<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	395,9900	19,9064
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	43,8700	2,2053

**Custo Total das Atividades => 22,1117**

<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
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	29,4800	0,0206
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	29,4800	0,3750

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3956**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
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	5914449 0,000 R\$ 0,89	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000
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	5914449 0,000 R\$ 0,89	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
MO sem LS =>					18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
Valor do BDI =>					75,40			Valor com BDI =>	428,60
<b>Quant. =&gt;</b>							<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.144,00</b>

1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					40.467,00		
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	554546.45.645 849468456453 453534535484	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 PARA TAMPÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID	1,0000000	160,59	160,59	
Insumo	C4439	Próprio	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC_05/2018	Serviços		UNID	1,0000000	28,18	28,18	
Insumo	C4440	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Serviços		UNID	1,0000000	132,41	132,41	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		34,28			Valor com BDI =>	194,87
							Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	19.487,00

<b>1.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	554546.45.645	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,88	2,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,17	4,23
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	G0673	SEINFRA	ARCO DE SERRA, COM SISTEMA RÁPIDO PARA TROCA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO	Mão de Obra	UN	0,1000000	58,71	5,87
Insumo	00003859	SINAPI	LUA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80

Renascença Empreendimentos  
CNPJ: 08.487.196/0001-00

MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	20,98
Quant. => 1.000,0000000				Preço Total =>	20.980,00

---

Total sem BDI	16.030.075,40
Total do BDI	3.005.066,60
Total Geral	19.035.142,00



---

RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS

Obra  
BLOQUETES INTERTRAVADO - DNCOS - PE 90006/2024 - BAHIA

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Bahia 21,35%  
SICRO3 - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO BAHIA	100,00% 19.035.142,00				20,00% 3.807.028,41	15,00% 2.855.271,31	15,00% 2.855.271,31	15,00% 2.855.271,31	15,00% 2.855.271,31	20,00% 3.807.028,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 572.146.24				20,00% 114.429.25	15,00% 85.821.94	15,00% 85.821.94	15,00% 85.821.94	15,00% 85.821.94	20,00% 114.429.25
1.2	TERRAPLANAGEM	100,00% 1.085.000.00				20,00% 217.000.00	15,00% 162.750.00	15,00% 162.750.00	15,00% 162.750.00	15,00% 162.750.00	20,00% 217.000.00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 14.641.754.40				20,00% 2.928.350.88	15,00% 2.196.263.16	15,00% 2.196.263.16	15,00% 2.196.263.16	15,00% 2.196.263.16	20,00% 2.928.350.88
1.4	DRENAGEM	100,00% 2.668.400.00				20,00% 533.680.00	15,00% 400.260.00	15,00% 400.260.00	15,00% 400.260.00	15,00% 400.260.00	20,00% 533.680.00
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	100,00% 27.374.40				20,00% 5.474.88	15,00% 4.106.16	15,00% 4.106.16	15,00% 4.106.16	15,00% 4.106.16	20,00% 5.474.88
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 40.467.00				20,00% 8.093.40	15,00% 6.070.05	15,00% 6.070.05	15,00% 6.070.05	15,00% 6.070.05	20,00% 8.093.40
Porcentagem			0,0%	0,0%	0,0%	20,0%	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	20,0%
Custo			0,00	0,00	0,00	3.807.028,41	2.855.271,31	2.855.271,31	2.855.271,31	2.855.271,31	3.807.028,41
Porcentagem Acumulado			0,0%	0,0%	0,0%	20,0%	35,0%	50,0%	65,0%	80,0%	100,0%
Custo Acumulado			0,00	0,00	0,00	3.807.028,40	6.662.299,71	9.517.571,02	12.372.842,32	15.228.113,63	19.035.142,00



RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS

<b>PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024</b>		
PROPRIETARIO: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS		
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)		
Local: Portal de Compras do Governo Federal – <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a> .		
DATA: 29/08/2024		
HORA: 11:00		
ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,90%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,40%
TAXA DE RISCO	R	0,56%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
TAXA DE LUCRO	L	6,64%
TAXA DE TRIBUTOS PIS	I	0,45%
COFINS		2,11%
ISS		4,27%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		21,35%
BDI RESULTANTE		21,35%
FÓRMULA UTILIZADA:		



RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS



## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2024

PROPRIETARIO: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

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)

Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

DATA: 29/08/2024

### ITENS

	GRUPO "A"	HORISTAS %	MENSALISTA %
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 Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		<b>31,00</b>	<b>31,00</b>
	<b>GRUPO "B"</b>		
B1	Repouso semanal Renumerado	17,98	Não incide
B2	Feriados	4,28	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		<b>47,89</b>	<b>18,03</b>
	<b>GRUPO "C"</b>		
C1	Aviso-prévio (indenizado)	5,17	3,91
C2	Aviso-prévio (Trabalhado)	0,12	0,09
C3	Férias indenizadas	2,77	2,10
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	indenização Adicional	0,43	0,33
		<b>11,50</b>	<b>8,71</b>
	<b>GRUPO "D"</b>		
D1	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo B	17,62	6,64
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
		<b>18,08</b>	<b>6,99</b>
	<b>GRUPO "E"</b>		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	
	<b>PERCENTUAL TOTAL</b>	<b>108,47</b>	<b>64,73</b>

RENASCENÇA EMPREENDIMENTOS