



## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Fortaleza – CE, 24 de setembro de 2021

À

Prefeitura Municipal Banabuiú/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2021-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2021-TP.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 07.003/2021-TP

ITEM	DISCRIMINAÇÃO(OBJETO)	VR. GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ – CE DIVERSAS RUAS NA SEDE – MAPP 3674, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	R\$ 721.968,92

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: SETESSENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS.**

Prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS** a contar da data de emissão da ordem de serviço, conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO**, portador do CPF nº 440.927.923-87, Tel. (85) 3099-8250, como representante legal e administrador desta empresa **RG2 TERRAPLENAGEM LTDA**, de CNPJ Nº 10.417.584/0001-59 sediada na Rua Central, 784, Bairro Cajazeiras, Fortaleza/CE, CEP: 60.864-205, telefone (85)3271-3446, email [rg2@gmail.com](mailto:rg2@gmail.com).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, EPs, transporte, vigilância, emolumentos e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir




direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

**Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação**, bem como, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza – CE, 24 de setembro de 2021

  
-----  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

  
-----  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Socio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53



Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BANABUIU - DIVERSAS RUAS NA SEDE

Bancos  
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I.  
29,77%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.311,56
2	TERRAPLENAGEM	1.110,43
3	PAVIMENTAÇÃO	674.963,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.383,74
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.199,70
<b>TOTAL C/ BDI</b>		<b>721.968,92</b>

  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53





**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BANABUII - DIVERSAS RUAS NA SEDE

**Bancos**  
SEINFRA - 27.1 - Ceará

**B.D.I.**  
29,77%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,85%

**Orçamento Sintética CONSOLIDADO**

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/ BDI	Valor Unit C/ BDI	Total
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA TERRAPLENAGEM	M2	12,00	148,44	192,63	2.311,56
2		<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTAÇÃO</b>					
2.1	C3232	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.338,08	0,07	0,09	1.110,43
3		<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.807,71	35,55	46,13	674.963,49
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETAMEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.677,76	23,32	30,26	498.559,66
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	113,69	396,70	514,80	111.289,02
3.4	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	113,69	44,65	57,94	58.527,61
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	12.338,08	1,15	1,49	18.383,74
5		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
5.1	ADMO	PRÓPRIO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	3.236,46	4.199,95	25.199,70
<b>TOTAL C/ BDI</b>							<b>721.968,92</b>



RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irupuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87



RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53





Orçamento Sintética DETALHADO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/ BDI	Valor Unit C/ BDI	Total
<b>RUA RAIMUNDO MAURICIO DA SILVA</b>							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,44	192,63	2.311,56
2		TERRAPLENAGEM					2.311,56
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.808,00	0,07	0,09	342,72
3		PAVIMENTAÇÃO					186.330,31
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.261,25	35,55	46,13	150.441,46
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	872,58	23,32	30,26	26.404,27
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,56	396,70	514,80	8.525,09
3.4	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,56	44,65	57,94	959,49
4		SERVIÇOS DIVERSOS					5.673,92
4.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.808,00	1,15	1,49	5.673,92
					TOTAL C/ BDI		194.658,51
<b>RUA LATERAL DO ESTÁDIO</b>							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,44	192,63	-
2		TERRAPLENAGEM					99,79
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.108,80	0,07	0,09	99,79
3		PAVIMENTAÇÃO					63.072,64
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	979,44	35,55	46,13	45.181,57
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	355,60	23,32	30,26	10.760,46
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,45	396,70	514,80	6.409,26
3.4	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,45	44,65	57,94	721,35
4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.652,11
4.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.108,80	1,15	1,49	1.652,11
					TOTAL C/ BDI		64.824,54
<b>RUA DOM LUCAS - TRECHO II</b>							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,44	192,63	-
2		TERRAPLENAGEM					62,37
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	693,00	0,07	0,09	62,37
3		PAVIMENTAÇÃO					38.572,02
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	623,70	35,55	46,13	28.771,28
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	194,80	23,32	30,26	5.894,65
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,82	396,70	514,80	3.510,94
3.4	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,82	44,65	57,94	395,15
4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.032,57

Handwritten signature and stamp. The stamp is circular and contains the text 'RUA DOM LUCAS - TRECHO II' and 'J-CE'.



Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/ BDI	Valor Unit C/ BDI	TOTAL C/BDI	Total
4		SERVIÇOS DIVERSOS						1.402,69
4.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	941,40	1,15	1,49		1.402,69
		<b>RUA VALDOMIRO RODRIGUES</b>						55.632,61
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,44	192,63		
2		TERRAPLENAGEM						
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.169,22	0,07	0,09		105,23
3		PAVIMENTAÇÃO						105,23
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.032,81	35,55	46,13		67.241,05
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	391,93	23,32	30,26		47.643,53
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,51	396,70	514,80		11.859,80
3.4	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,51	44,65	57,94		6.954,95
4		SERVIÇOS DIVERSOS						782,77
4.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.169,22	1,15	1,49		1.742,14
		<b>RUA SDO 10 (VILA BRASILIA)</b>						1.742,14
								69.088,42

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/ BDI	Valor Unit C/ BDI	TOTAL C/BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,44	192,63		
2		TERRAPLENAGEM						
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	774,00	0,07	0,09		69,66
3		PAVIMENTAÇÃO						69,66
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	683,70	35,55	46,13		44.853,03
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	269,45	23,32	30,26		31.539,08
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,01	396,70	514,80		8.153,56
3.4	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,01	44,65	57,94		4.638,35
4		SERVIÇOS DIVERSOS						522,04
4.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	774,00	1,15	1,49		1.153,26
		<b>TRAVESSA MARIA ALICE MESQUITA</b>						1.153,26
								46.075,95

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/ BDI	Valor Unit C/ BDI	TOTAL C/BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,44	192,63		
2		TERRAPLENAGEM						
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.130,70	0,07	0,09		101,76
3		PAVIMENTAÇÃO						101,76
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	998,79	35,55	46,13		64.632,38
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	368,94	23,32	30,26		46.074,18
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,91	396,70	514,80		11.164,12
								6.646,07

RGE



3.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,91	44,65	57,94	748,01
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.684,74
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.130,70	1,15	1,49	1.684,74
								TOTAL C/BDI
								66.418,88

**RUA DR. CELESTINO**

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/BDI	Valor Unit C/BDI	Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,44	192,63	-	
2		TERRAPLENAGEM					66,04	
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	733,80	0,07	0,09	66,04	
3		PAVIMENTAÇÃO					42.219,46	
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	648,19	35,55	46,13	29.901,00	
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	244,88	23,32	30,26	7.410,07	
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,57	396,70	514,80	4.411,84	
3.4	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,57	44,65	57,94	496,55	
4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.093,36	
4.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	733,80	1,15	1,49	1.093,36	
								TOTAL C/BDI
								43.378,86

**RUA ANA LEAL NOBRE**

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/BDI	Valor Unit C/BDI	Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,44	192,63	-	
2		TERRAPLENAGEM					26,60	
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	295,56	0,07	0,09	26,60	
3		PAVIMENTAÇÃO					17.000,79	
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	261,08	35,55	46,13	12.043,62	
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	98,52	23,32	30,26	2.981,22	
3.3	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,45	396,70	514,80	1.776,06	
3.4	C1256	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,45	44,65	57,94	199,89	
4		SERVIÇOS DIVERSOS					440,38	
4.1	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	295,56	1,15	1,49	440,38	
								TOTAL C/BDI
								17.467,77

**RUA SDO 11**

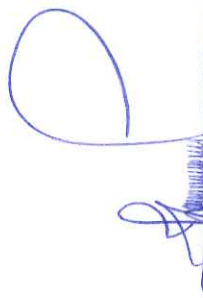
Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit S/BDI	Valor Unit C/BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,44	192,63	-
2		TERRAPLENAGEM					32,40
2.1	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	360,00	0,07	0,09	32,40
3		PAVIMENTAÇÃO					20.767,33
3.1	C2896	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	318,00	35,55	46,13	14.669,59
3.2	C0365	SEINFRA BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,00	23,32	30,26	3.812,76



Handwritten signature and initials.





3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,99	396,70	514,80	2.054,05
3.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,99	44,65	57,94	231,18
4			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	360,00	1,15	1,49	536,40
<b>TOTAL C/BDI</b>								<b>21.336,13</b>

  
 RG2 TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.584/0001-59  
 IMPLANTAR PINTURA SOBRIJATO  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 910.927.923-87

  
 RG2 TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.584/0001-59  
 José Webston Nogueira Pinheiro  
 Sócio Administrador e Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53







Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BANABUIU - DIVERSAS RUAS NA SEDE

Bancos  
SEINFRA - 27.1 - Ceará  
B.D.I.  
29,77%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	1 MÊS	2 MESES	3 MESES	4 MESES	5 MESES	6 MESES	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32%	100,00%						100,00%
		2.311,56	2.311,56						2.311,56
2	TERRAPLENAGEM	0,15%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
		1.110,43	185,11	185,11	185,11	185,11	185,11	184,89	1.110,43
3	PAVIMENTAÇÃO	93,49%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
		674.963,49	112.516,41	112.516,41	112.516,41	112.516,41	112.516,41	112.381,42	674.963,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,55%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
		18.383,74	3.064,57	3.064,57	3.064,57	3.064,57	3.064,57	3.060,89	18.383,74
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,49%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
		25.199,70	4.200,79	4.200,79	4.200,79	4.200,79	4.200,79	4.195,75	25.199,70
	<b>PERCENTAGEM</b>	<b>100,00%</b>	<b>16,94%</b>	<b>16,62%</b>	<b>16,62%</b>	<b>16,62%</b>	<b>16,62%</b>	<b>16,60%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>	<b>721.968,92</b>	<b>122.278,44</b>	<b>119.966,88</b>	<b>119.966,88</b>	<b>119.966,88</b>	<b>119.966,88</b>	<b>119.822,95</b>	<b>721.968,92</b>

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53





**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BANABUIU - DIVERSAS RUAS NA SEDE**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

**Bancos**  
SEINFRA - 27.1 - Ceará

**B.D.I.**  
29,77%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	148,44	148,44
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	34,88	35,58
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	15,23	2,28
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,36	55,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,9593657	15,55	30,47
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,49	24,49
		MO sem LS =>	16,57	13,90	MO com LS =>	30,47
		Valor do BDI =>	44,19		Valor com BDI =>	192,63

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,04	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002647	213,98	0,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0006000	15,55	0,01
		MO sem LS =>	0,01	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	35,55	35,55
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	59,66	8,95
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	64,74	9,71
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,60	1,18
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	82,25	0,82
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,2765152	20,77	5,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,5882173	15,55	9,15
		MO sem LS =>	8,10	6,79	MO com LS =>	15,26
		Valor do BDI =>	10,58		Valor com BDI =>	46,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	23,32	23,32



Handwritten signature and initials



Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	4,05	0,15
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0340000	332,78	11,31
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,2411870	15,55	3,75
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1443541	20,77	3,00
		MO sem LS =>	LS =>	5,48	MO com LS =>	12,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,26

3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	396,70	396,70
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	66,15	51,46
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	74,67	72,12
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	9,7829534	15,55	152,12
		MO sem LS =>	LS =>	69,38	MO com LS =>	152,12
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	514,80

3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	44,65	44,65
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,8715263	15,55	44,65
		MO sem LS =>	LS =>	24,29	MO com LS =>	44,65
		Valor do BDI =>		13,29	Valor com BDI =>	57,94

4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0740089	15,55	1,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,15
		Valor do BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	1,49

5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMO Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	1,0000000	3.236,46	3.236,46





Insumo	12322 SEINFRA ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	24,8602331	81,55	2.027,35
Insumo	12510 SEINFRA ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	44,0958018	27,42	1.209,11
		MO sem LS =>	LS =>	1,476,08	MO com LS =>	3.236,46
		Valor do BDI =>		963,49	Valor com BDI =>	4.199,95

### Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,25	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	276,76	3,85
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,31	0,05
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,51	3,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0278000	15,55	0,43
		MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
		Valor do BDI =>		2,21	Valor com BDI =>	9,64

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	80,23	80,23
Composição Auxiliar	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	36,56	40,22
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.051,34	10,42
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,25	4,24
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	180,15	0,00
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,38	0,88
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	370,58	15,45
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,57	5,78
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,01	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,2083000	15,55	3,24
		MO sem LS =>	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
		Valor do BDI =>		23,88	Valor com BDI =>	104,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
		MO sem LS =>	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15





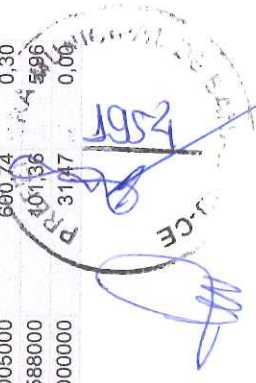
Valor do BDI => 1,34 Valor com BDI => 5,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	332,78	332,78
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197000	7,43	6,83
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360000	80,23	67,07
Auxiliar	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,88	25,88
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,36	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
		MO sem LS =>	LS =>	48,35	MO com LS =>	106,00
		Valor do BDI =>		99,07	Valor com BDI =>	431,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,25	0,01
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	276,76	2,05
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	74,31	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	234,51	1,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0150000	15,55	0,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		1,21	Valor com BDI =>	5,26

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,6500000	15,55	41,21
		MO sem LS =>	LS =>	22,42	MO com LS =>	41,21
		Valor do BDI =>		12,27	Valor com BDI =>	53,48

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,0000000	36,56	36,56
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	680,74	0,30
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,96	5,96
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,47	0,00





Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	20,13	0,00
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,17650000	21,07	3,72
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,06000000	7,11	0,43
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54000000	14,86	8,02
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,00900000	5,68	0,05
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24000000	5,14	6,37
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05000000	25,52	1,28
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,58820000	15,55	9,15
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,05880000	21,83	1,28
			MO sem LS =>	5,67	LS =>		
			Valor do BDI =>	10,88	4,76	MO com LS =>	10,43
						Valor com BDI =>	47,44

*[Handwritten signature]*

RG2 TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.584/0001-59  
 Irapuan Pinheiro, Sobrinho  
 Administrador  
 CPF 440.927.923-87

*[Handwritten signature]*

RG2 TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.584/0001-59  
 José Webston Nogueira Pinheiro  
 Sócio e Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53



*[Handwritten marks]*



Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE  
BANABUIU - DIVERSAS RUAS NA SEDE

Bancos  
SEINFRA - 27.1 -  
Ceará

B.D.I.  
29,77%

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 83,85%

Planilha de Encargos Sociais

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A	<b>Total</b>	<b>8,00%</b>	<b>8,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,71%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,09%
B10	Salário Maternidade	8,71%	7,07%
B	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,31%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,39%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,70%
C	<b>Total</b>	<b>0,45%</b>	<b>0,36%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	7,46%	2,83%
D2	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
		0,45%	0,36%
D	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>48,69%</b>

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53



Obra  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ -  
DIVERSAS RUAS NA SEDE

Bancos  
SEINFRA - 27.1 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais  
29,77% Desonerado:  
Horista: 83,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
TOTAL DO GRUPO A		5,32

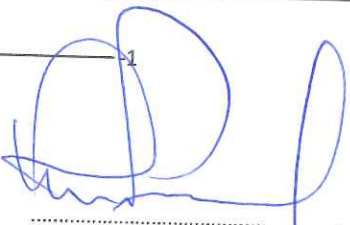
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96

I	Impostos	
	PIS	13,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	5,00
		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15

BDI=		29,77%
------	--	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irupuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-39  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53





FICHA DE DADOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 07.003/2021-TP

Dados da empresa licitante e do representante legal indicado para assinatura do contrato:

NOME	RG2 TERRAPLENAGEM
NACIONALIDADE	BRASILEIRA
CNPJ	10.417.584/0001-59
ENDEREÇO	RUA CENTRAL, 784, CAJAZEIRAS, FORTALEZA/CE, CEP 60.864-205
TELEFONE	(85) 3241-5202/ (85) 3241-3258
EMAIL	engenharia@rg2terraplenagem.adm.br
ADM	IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO
CPF	440.927.923-87
ENDEREÇO	Rua Francisco Xerez, 140, BL B, Ap 2002, Guararapes, CEP: 60.810-035, Fortaleza-CE
TELEFONE	85 9 8406-6900
EMAIL	irapuan_pinheiro@yahoo.com.br
REPRESENTANTE	THIAGO PINHEIRO NOGUEIRA
CPF	059.194.253-42
ENDEREÇO	Rua Alberto Feitosa Lima, 100, Apto. 700, Guararapes, CEP: 60.810-018, Fortaleza-CE
TELEFONE	85 9 9636-6130
EMAIL	engenharia@solida.adm.br

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

Fortaleza, 17 de setembro de 2021