



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1✓

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1**, pelo valor global de **R\$ 1.404.676,38 (Um Milhão Quatrocentos e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **09 (Nove) meses**, conforme cronograma físico-financeiro do 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, sala 03, bairro Cajazeiras, Cep 60.864-205, Fortaleza, CE, e-mail rd2@gmail.com.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão Social: RG2 TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 10.417.584/0001-59

Endereço: Rua Central, 784, sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE

Telefone: (85) 3099 8250.

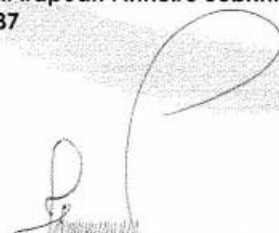
E-mail: rd2@gmail.com


Representante Legal: Irapuan Pinheiro Sobrinho

CPF nº 440.927.923-87

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 18 de janeiro de 2024.


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


Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	171.287,38	12,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	69.125,00	4,92
3	PAVIMENTAÇÃO	1.039.358,00	73,99
4	DRENAGEM	109.876,00	7,82
5	SERVIÇOS FINAIS	15.030,00	1,07
		VALOR BDI TOTAL:	322.150,81 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.082.525,57
		VALOR TOTAL:	1.404.676,38



Um Milhão Quatrocentos e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos

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

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DATA :	19/01/2024	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	HORA	84,44%	MES	47,48%
		DATA REF.	10/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	171,41	222,44	342,82	444,88
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	10,35	13,43	126.787,50	164.517,50
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	9,75	12,65	4.875,00	6.325,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	2,70	3,50	53.325,00	69.125,00
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	16,48	21,39	201.880,00	262.027,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	45,16	58,60	225.800,00	293.000,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	508,39	659,74	38.129,25	49.480,50
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	67,02	86,97	335.100,00	434.850,00
4	DRENAGEM								
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	19,13	24,83	3.826,00	4.966,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	26,95	34,97	80.850,00	104.910,00
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	1,29	1,67	11.610,00	15.030,00
								VALOR BDI TOTAL:	322.150,81
								VALOR ORÇAMENTO:	1.062.525,57
								VALOR TOTAL:	1.404.676,38

Um Milhão Quatrocentos e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos



[Signature]
 Responsável Técnico
 Jose Webster Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53
 CREA Nº 600872114

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,4700	37,1994
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,7900	29,7900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,0400	67,6800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9400	2,2410
TOTAL Material:					136,9104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86900000	18,4600	34,5017
TOTAL Mão de Obra:					34,5017



VALOR:	171,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	51,03
VALOR COM BDI:	222,44

1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56070000	18,4600	10,3505
TOTAL Mão de Obra:					10,3505

VALOR:	10,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	3,08
VALOR COM BDI:	13,43

1.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04672500	24,1600	1,1289
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46725000	18,4600	8,6254
TOTAL Mão de Obra:					9,7543

VALOR:	9,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	2,90
VALOR COM BDI:	12,65

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	65,6700	0,0741
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	199,3700	0,7975
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	87,8500	0,1937
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	229,4900	0,0824
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	76,1500	0,1289
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	212,9500	0,1856



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,5500	0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,4000	0,0139
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	286,8100	0,7354
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	34,7000	0,0133
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	116,3800	0,2536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4802

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01198077	18,4600	0,2212
TOTAL Mão de Obra:					0,2212	



VALOR:	2,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,77%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,50

3.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	45,7800	2,2890
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	105,3700	1,0537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3427	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18690000	24,1600	4,5155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46725000	18,4600	8,6254
TOTAL Mão de Obra:					13,1409	

VALOR:	16,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,77%):	4,91
VALOR COM BDI:	21,39

3.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8700	1,2935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	105,3700	1,0537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3472	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4200	9,8130
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	105,8300	15,8745
TOTAL Material:					25,6875	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28035000	24,1600	6,7733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56070000	18,4600	10,3505
TOTAL Mão de Obra:					17,1238	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 29,77%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023



VALOR:	45,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	13,44
VALOR COM BDI:	58,60

3.3. C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	78,1100	94,9818
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6600	240,9000
TOTAL Material:					335,8818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,34500000	18,4600	172,5087
TOTAL Mão de Obra:					172,5087

VALOR:	508,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	151,35
VALOR COM BDI:	659,74

3.4. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,8700	1,2935
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	105,3700	1,0537
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3472

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4200	9,8130
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	105,8300	15,8745
TOTAL Material:					25,6875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28035000	24,1600	6,7733
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56070000	18,4600	10,3505
TOTAL Mão de Obra:					17,1238

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	508,3900	21,8608
TOTAL Serviço:					21,8608

VALOR:	67,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	19,95
VALOR COM BDI:	86,97

4.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	111,7500	0,2235



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					10/2023

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,6600	0,5412
TOTAL Material:						0,7647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42052500	24,1600	10,1599
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42052500	18,4600	7,7629
TOTAL Mão de Obra:					17,9228

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	438,2900	0,4383
TOTAL Serviço:					0,4383

VALOR:	19,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	5,70
VALOR COM BDI:	24,83

4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,1000	4,1000
TOTAL Material:					4,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14017500	24,1600	3,3866
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23362500	18,4600	4,3127
TOTAL Mão de Obra:					7,6993

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	384,4200	13,0703
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,4900	0,1661
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,7100	0,6857
TOTAL Serviço:					15,1546

VALOR:	26,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	8,02
VALOR COM BDI:	34,97

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07008750	18,4600	1,2938
TOTAL Mão de Obra:					1,2938

VALOR:	1,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,67

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

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			
DATA:		VERSÃO		BDI:
18/01/2024		028.1 COM DESONERAÇÃO		29,77%
FONTE		HORA		MES
SEINFRA		84,44%		10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	171.287,38	12,00 % 20.554,49	12,00 % 20.554,49	12,00 % 20.554,49	12,00 % 20.554,49	12,00 % 20.554,49	12,00 % 20.554,49	10,00 % 17.128,74	10,00 % 17.128,74	8,00 % 13.702,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	69.125,00	12,00 % 8.295,00	12,00 % 8.295,00	12,00 % 8.295,00	12,00 % 8.295,00	12,00 % 8.295,00	12,00 % 8.295,00	10,00 % 6.912,50	10,00 % 6.912,50	8,00 % 5.530,00
3	PAVIMENTAÇÃO	1.039.358,00	8,00 % 83.148,64	10,00 % 103.935,80	10,00 % 103.935,80	12,00 % 124.722,96	12,00 % 124.722,96	12,00 % 124.722,96	12,00 % 124.722,96	12,00 % 124.722,96	12,00 % 124.722,96
4	DRENAGEM	109.876,00	10,00 % 10.987,60	10,00 % 10.987,60	10,00 % 10.987,60	10,00 % 10.987,60	10,00 % 10.987,60	10,00 % 10.987,60	10,00 % 10.987,60	15,00 % 16.481,40	15,00 % 16.481,40
5	SERVIÇOS FINAIS	15.030,00	12,00 % 1.803,60	12,00 % 1.803,60	10,00 % 1.503,00	12,00 % 1.803,60	12,00 % 1.803,60	12,00 % 1.803,60	10,00 % 1.503,00	10,00 % 1.503,00	14,00 % 2.104,20
		1.404.676,38	124.789,33	145.576,49	145.275,89	166.363,65	166.363,65	165.762,45	161.254,80	166.748,60	162.541,52
			124.789,33	270.365,82	415.641,71	582.005,36	748.369,01	914.131,46	1.075.386,26	1.242.134,86	1.404.676,38

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	171.287,38	100,00 % 171.287,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	69.125,00	100,00 % 69.125,00
3	PAVIMENTAÇÃO	1.039.358,00	100,00 % 1.039.358,00
4	DRENAGEM	109.876,00	100,00 % 109.876,00
5	SERVIÇOS FINAIS	15.030,00	100,00 % 15.030,00
		1.404.676,38	1.404.676,38



Handwritten signature

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

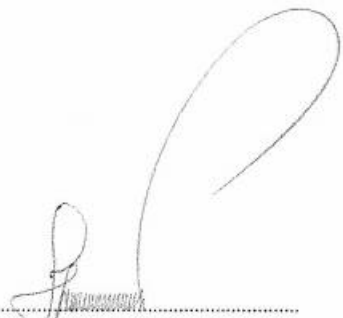
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

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



BDI = 29,77%

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


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

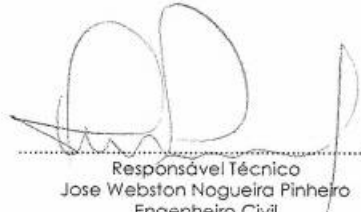

Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA N° 600872114



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 29,77%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


RQ2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


Responsável Técnico
Jose Webston Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



