

PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.10.27.1
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1



À
Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ceará
Comissão Permanente de Licitações
Ref. Tomada de Preços Nº 2021.10.27.1

Através do presente, declaramos, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1, com data de abertura marcada para o dia 16 de Novembro de 2021, às 09:00 horas, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Granjeiro, situada na David Granjeiro, 104, Centro, Granjeiro/Ce

Declaramos, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.

Item	Unid	Especificações	Valor Total	
1	Und	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades.	R\$ 1.531.420,83	um milhão, quinhentos e trinta e um mil, quatrocentos e vinte reais e oitenta e três centavos
Valor Total R\$			1.531.420,83	um milhão, quinhentos e trinta e um mil, quatrocentos e vinte reais e oitenta e três centavos

Valor Global da Proposta:

R\$ 1.531.420,83 um milhão, quinhentos e trinta e um mil, quatrocentos e vinte reais e oitenta e três centavos

Razão Social: MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: Avenida Paulo Maia, Nº 1701 - Sala 04, Bairro - São José
CNPJ: 17.291.561/0001-90
Cidade: Juazeiro do Norte - CE
CEP: 63.038-580
Banco: Banco do Nordeste Agência: 00029 Conta Corrente nº: 96.691-7
Representante Legal: CICERO KLEBER CORREIA MARINHO
RG: 95029113977
CPF: 640.123.103-30

Telefone: (88) 9.96665060
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital.

Atenciosamente,


**MERITUS CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS EIRELI**
CICERO KLEBER CORREIA MARINHO
CPF: 640.123.103-30

Juazeiro do Norte - Ceará, 12 de Novembro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		
DATA: 12/11/2021		BDI: 27,41%	
FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 03,85%	DATA REF.: 05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MÊS	6,00	6.329,68	1.734,97	48.387,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	40,69	2.269,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,38	465,08	127,48	1.410,29
3		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.802,48	2,09	0,57	63.314,60
4		OBRAS DE DRENAGEM						
4.1		MEIO-FIO						
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.823,47	23,33	6,39	262.233,53
4.2		SARJETA						
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	294,32	44,65	12,24	16.743,66
4.2.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	294,32	396,97	108,81	148.861,17
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.845,60	35,91	9,84	953.686,20
6		LIMPEZA DA OBRA						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.802,48	1,14	1,45	34.513,60

MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 C. CERO KLEBER CORREIA VARINHO
 CPF: 640.123.103-30

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Trés centavos

VALOR BDI TOTAL: 329.277,79
 VALOR LICITACIONTO: 1.202.143,04
 VALOR TOTAL: 1.531.420,83

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,70%	05/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.387,90	3,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.679,97	0,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	63.314,60	4,13
4	OBRAS DE DRENAGEM	427.838,56	27,94
4.1	MEIO-FIO	262.233,53	17,12
4.2	SARJETA	165.605,03	10,81
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	953.686,20	62,27
6	LIMPEZA DA OBRA	34.513,60	2,25




VALOR BDI TOTAL: 329.277,79 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.202.143,04

VALOR TOTAL: 1.531.420,83


Um Milhão Quinhentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Vinte reais e Oitenta e Três centavos

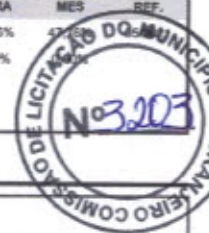

**MERITUS CONSTRUÇÕES E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI**
 C/CEO KLEBER CORREIA MARINHO
 CPF: 640.123.103-30





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>MERITUS</small> <small>www.meritus.com.br</small>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		DATA: 12/11/2021		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	57,14%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,67456666	5.868,92	3.958,98
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16333334	14.514,46	2.370,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6.329,68
VALOR:						6.329,68

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,97
VALOR:						148,45

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,61	145,22
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,77	65,74
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,86	97,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,34	148,67
TOTAL MAO DE OBRA:						311,86
VALOR:						465,08

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,70	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,33	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,99	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,76	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,59	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,05	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>MERITUS</small> <small>www.meritus.com.br</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	12/11/2021	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,03	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,81	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,52	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,64	11,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
TOTAL SERVICO:						13,10
VALOR:						23,33

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
TOTAL MAO DE OBRA:						44,65
VALOR:						44,65

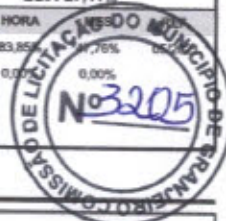
4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	152,39
TOTAL MAO DE OBRA:						152,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						244,58
VALOR:						396,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>MERITUS</small> <small>MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	83,85%
				0,00%



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,61	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,26	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66




VALOR: **35,91**

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14

VALOR: **1,14**


MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CÍCERO KLEBER CORREIA MARINHO
CPF: 640.123.103-30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 12/11/2021	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,67456666	5.868,92	3.958,98
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16333334	14.514,46	2.370,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6.329,68
VALOR:						6.329,68


MERITUS CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CÍCERO KLEBER CORREIA MARINHO
CPF: 640.123.103-30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		


DATA:	12/11/2021	BDI:	27,41%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
FORTE:		DATA RFP:	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	48.387,90	16,67 % 8.066,26	16,67 % 8.066,26	16,67 % 8.066,26	16,67 % 8.061,42	16,66 % 8.061,42	16,66 % 8.061,44	100,00 % 48.387,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.679,97	35,00 % 1.287,99	35,00 % 1.287,99	20,00 % 735,99	10,00 % 368,00			100,00 % 3.679,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	63.314,60	25,00 % 15.828,65	25,00 % 15.828,65	20,00 % 12.662,92	15,00 % 9.497,19	15,00 % 9.497,19		100,00 % 63.314,60
4	OBRAS DE DRENAGEM	427.838,56	10,00 % 42.783,86	10,00 % 42.783,86	15,00 % 64.175,78	15,00 % 64.175,78	20,00 % 85.567,71	30,00 % 128.351,57	100,00 % 427.838,56
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	953.686,20	20,00 % 190.737,24	20,00 % 190.737,24	20,00 % 190.737,24	15,00 % 143.052,93	15,00 % 143.052,93	10,00 % 95.368,62	100,00 % 953.686,20
6	LIMPEZA DA OBRA	34.513,60					45,00 % 15.531,12	55,00 % 18.982,48	100,00 % 34.513,60
		1.531.420,83	258.704,00	258.704,00	276.378,19	225.160,16	261.710,37	250.764,11	1.531.420,83
			258.704,00	517.408,00	793.786,19	1.018.946,35	1.280.656,72	1.531.420,83	

MERITUS CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMENTOS EIRELI
 C. CÉRO KLEBER CORREIA YARINHO
CPF: 640.123.103-30



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 12/11/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,92
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,08
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,56
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,78
	TOTAL	7,18
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,41%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
C/ CERO KLEBER CORREIA VARELA
CPF: 640.123.103-30





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 12/11/2021		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	
			05/2021		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
A2	SESI	1,50	1,58
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


**MERITUS CONSTRUÇÕES E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI**
 CÍCERO KLEBER CORREIA VARINHO
CPF: 640.123.103-30





LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL: (88) 9 9965 9031 (Maninho)

E-MAIL: locsert10@gmail.com

MANOEL MINERVINO NETO (EMPRESA IND)

CNPJ: 63.312.771/0001-34

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1



CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global **R\$ 1.545.206,30** (Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Seis reais e Trinta centavos) Prazo de execução de 06 meses

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. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, 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 e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

BARRO-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021


Ricardo Denis de Souza Lee
Engenheiro Civil
CREA. 211090116-0


LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.
CNPJ: 63.312.771/0001-34
MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CEARÁ

DATA:	10/11/2021	BDI:	27,41%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						38.753,10
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	6.458,85	38.753,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.907,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,68	1.784,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,38	471,78	1.122,84
3	MOVIMENTO DE TERRA						49.985,21
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.802,48	2,10	49.985,21
4	OBRAS DE DRENAGEM						339.094,57
4.1	MEIO-FIO						208.057,42
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.823,47	23,58	208.057,42
4.2	SARJETA						131.037,15
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	294,32	45,56	13.409,22
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	294,32	399,66	117.627,93
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						754.193,81
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.845,60	36,18	754.193,81
6	LIMPEZA DA OBRA						27.848,90
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.802,48	1,17	27.848,90
VALOR BDI TOTAL:						332.423,71	
VALOR ORÇAMENTO:						1.212.782,59	
VALOR TOTAL:						1.545.206,30	

Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Duzentos e Seis reais e Trinta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ	DATA : 10/11/2021		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	6458,85
--------	---------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7600	35,4552
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4100	24,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MATERIAL:						117,5822

VALOR:	148,68
--------	--------

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7600	145,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5600


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

VALOR:	471,78
--------	--------

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,4300	0,6257
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1200	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7200	0,1462
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,1500	0,5491
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5900	0,2083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ	DATA:	10/11/2021		BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ	FUNTE:	VERBAO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	
--------------------	--

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,1400	11,3268
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:						13,2177
VALOR:						23,58

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,9300	51,2935
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4100	71,8652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,1587
VALOR:						399,66

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9600	1,1980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CEARÁ

DATA : 10/11/2021		BDI : 27,41%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6300	0,8263
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0243


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

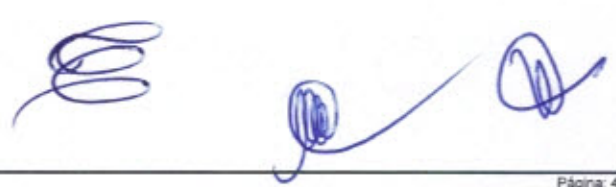
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4600	8,9190
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5200	9,6780
TOTAL MATERIAL:						18,5970
VALOR:						36,18

1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


Ricardo Danilo de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0


M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CEARÁ		
DATA: 10/11/2021		VERBAÇÃO:	BDI: 27,41%
FONTE: SEINFRA		ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.753,10	16,67 % 6.460,14	16,67 % 6.460,14	16,67 % 6.460,14	16,67 % 6.460,14	16,66 % 6.456,27	16,66 % 6.456,27	100,00 % 38.753,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.907,00	35,00 % 1.017,45	35,00 % 1.017,45	20,00 % 581,40	10,00 % 290,70			100,00 % 2.907,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	49.985,21	25,00 % 12.496,30	25,00 % 12.496,30	20,00 % 9.997,04	15,00 % 7.497,78	15,00 % 7.497,79		100,00 % 49.985,21
4	OBRAS DE DRENAGEM	339.094,57	10,00 % 33.909,46	10,00 % 33.909,46	15,00 % 50.864,19	15,00 % 50.864,19	20,00 % 67.818,91	30,00 % 101.726,36	100,00 % 339.094,57
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	754.193,81	20,00 % 150.838,76	20,00 % 150.838,76	20,00 % 150.838,76	15,00 % 113.129,07	15,00 % 113.129,07	10,00 % 75.419,39	100,00 % 754.193,81
6	LIMPEZA DA OBRA	27.848,90					45,00 % 12.532,01	55,00 % 15.316,89	100,00 % 27.848,90
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	332.423,71	16,88 % 56.113,12	16,88 % 56.113,12	18,04 % 59.969,24	14,70 % 48.866,29	17,10 % 56.844,45	16,40 % 54.517,49	100,00 % 332.423,71
		1.545.206,30	260.835,23	260.835,23	278.710,77	227.108,17	264.278,50	253.438,40	1.545.206,30
			260.835,23	521.670,46	800.381,23	1.027.489,40	1.291.767,90	1.545.206,30	



M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34
Manoel Minervino Neto
CPF: 156.773.544-49
PROPRIETÁRIO

Ricardo Dantas de Souza Lee
Engenheiro Civil
CREA/211090116-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ	DATA : 10/11/2021	BDI : 27,41%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CEARÁ																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
	TOTAL	7,20


	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,54

	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CRPB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Ricardo Denis de Souza Lez
 Engenheiro Civil
 CREA 211090116-0

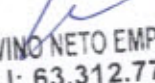


 M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ	DATA: 10/11/2021	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

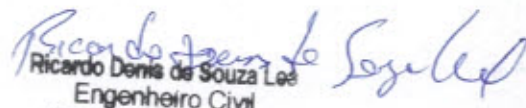
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


M. MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 63.312.771/0001-34
 Manoel Minervino Neto
 CPF: 156.773.544-49
 PROPRIETÁRIO


 Ricardo Denis de Souza Lee
 Engenheiro Civil
 CREA. 211090116-0