

Barro - CE, 16 de novembro de 2021

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO -CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, PELO VALOR GLOBAL R\$ 1.516.246,87 (Um Milhão Quinhentos e Dezesesseis Mil Duzentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos).**


Executados e concluídos dentro do prazo de 6 (SEIS) meses, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, após publicação de extrato de contrato no Diário Oficial, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

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. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte)** 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.

Atenciosamente


BRUNO
ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Bruno Amaro Evangelista
Sócio-Administrativo
CPF. 017.181.023-64

CNPJ nº 20.784.805/0001-80,

Na Avenida Dep. Januário Feitosa, nº675, Sala 204, Centro, Barro – Ceará

Fone (88) 99784-4588/ 99714-3567

E-mail: ecos.construcao.engenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA: 11/11/2021

BDI: 27,41%



DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

PONTE: SEINFRA
SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

2021/09 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

47,78%

83,85%

47,78%

05/2021

10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							49.375,32
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	6.458,85	1.770,37	49.375,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.621,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	144,23	39,53	2.205,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,38	467,18	128,05	1.416,65
3	MOVIMENTO DE TERRA							61.886,45
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.802,48	2,04	0,56	61.886,45
4	OBRAS DE DRENAGEM							424.301,88
4.1	MEIO FIO							260.733,54
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.823,47	23,19	6,36	260.733,54
4.2	SARJETA							163.568,34
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	294,32	45,56	12,49	17.085,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	294,32	390,63	107,07	146.483,06
5	PAVIMENTAÇÃO							941.595,75
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.845,60	35,45	9,72	941.595,75
6	LIMPEZA DA OBRA							35.465,70
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.802,48	1,17	0,32	35.465,70

VALOR BDI TOTAL: 326.272,93

VALOR DE LICITAÇÃO: 1.189.973,94

VALOR ORÇAMENTO: 1.189.973,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3.220

MUNICÍPIO DE GRANJEIRO COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3.220

BRUNO AMARAL EVANGELISTA

Engenheiro Civil

CREA-CE 061909216-5

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA: 11/11/2021 BDI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202 I/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR TOTAL: 1.516.246,87

Um Milhão Quinhentos e Dezesesseis Mil Duzentos e Quarenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos

Bruno Antônio Evangelista
 Bruno Antônio Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	11/11/2021			BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)



VALOR:	6458.85
VALOR SEM ENCARGOS:	6458.85
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	6458.85
VALOR BDI (27.41%):	1770.37
VALOR COM BDI:	8229.22

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL MATERIAL:						113,1255

VALOR:	144,23
VALOR SEM ENCARGOS:	124,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	144,23
VALOR BDI (27.41%):	39,53
VALOR COM BDI:	183,76

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,6200	141,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:						148,9600

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200


Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



VALOR:	467,18
VALOR SEM ENCARGOS:	265,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,59
VALOR COM ENCARGOS:	467,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 11/11/2021		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SEINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27,41%):	128,05
VALOR COM BDI:	595,23

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1300	0,0532
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2200	0,6049
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,9400	0,1322
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,2100	0,0611
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1500	0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8300	0,0083
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,8000	0,5303
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,6500	0,2019
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8361	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (27,41%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,60

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	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL MATERIAL:					3,2300	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,6700	11,0728
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 11/11/2021		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	12,9564
VALOR:	23,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,19
VALOR BDI (27,41%):	6,36
VALOR COM BDI:	29,55

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

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

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27,41%):	12,49
VALOR COM BDI:	58,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						235,1347

Assinatura
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5

VALOR:	390,63
VALOR SEM ENCARGOS:	290,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	390,63
VALOR BDI (27,41%):	107,07
VALOR COM BDI:	497,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7600	1,1880
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,3800	0,8038
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9918

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

Assinaturas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 11/11/2021		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2300	8,5845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1000	9,3150
TOTAL MATERIAL:						17,8995

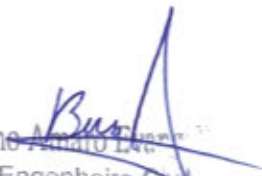


VALOR:	35,45
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,45
VALOR BDI (27,41%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27,41%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49


 Bruno Augusto Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909210-5





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 11/11/2021 BDI: 27,41%

FORTE: VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,26	49.375,32	16,67	8.230,87	16,67	8.230,87	16,67	8.230,87	16,67	8.230,87	16,66	8.225,93		8.225,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	3.621,77	35,00	1.267,62	35,00	1.267,62	20,00	724,35	10,00	362,18				
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,08	61.886,45	25,00	15.471,61	25,00	15.471,61	20,00	12.377,29	15,00	9.282,97	15,00	9.282,97		
4	OBRAS DE DRENAGEM	27,98	424.301,88	10,00	42.430,19	10,00	42.430,19	15,00	63.645,28	15,00	63.645,28	20,00	84.860,38	30,00	127.290,56
5	PAVIMENTAÇÃO	62,10	941.595,75	20,00	188.319,15	20,00	188.319,15	20,00	188.319,15	15,00	141.239,36	15,00	141.239,36	10,00	94.159,58
6	LIMPEZA DA OBRA	2,34	35.465,70									45,00	15.959,57	55,00	19.506,13
			1.516.246,87	16,87	255.719,44	16,87	255.719,44	18,02	273.296,94	14,69	222.760,66	17,12	259.568,21	16,43	249.182,18
				16,87	255.719,44	33,73	511.438,88	51,76	784.735,82	66,45	1.007.496,48	83,57	1.267.064,59	100,00	1.516.246,87

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,26	49.375,32	100,00	49.375,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24	3.621,77	100,00	3.621,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,08	61.886,45	100,00	61.886,45
4	OBRAS DE DRENAGEM	27,98	424.301,88	100,00	424.301,88
5	PAVIMENTAÇÃO	62,10	941.595,75	100,00	941.595,75
6	LIMPEZA DA OBRA	2,34	35.465,70	100,00	35.465,70
			1.516.246,87		1.516.246,87


 Bruno Alípio Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 06/18042/10-5





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 11/11/2021	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061903216-5