

GN BOTAO.

Construindo com você.

CARTA PROPOSTA



Icó- CE, 01 de setembro de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.1

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME EMENDA PARLAMENTAR FEDERAL Nº202140460001, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATORIO.

Prezados Senhores,

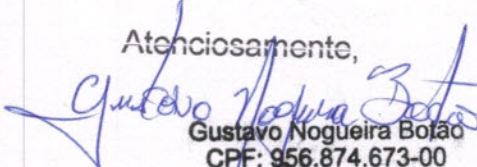
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços solicitados referente ao processo licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.1 da Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE – pelo preço global de R\$ 273.703,81 (DUZENTOS E SENTENTA E TRES MIL SETECENTOS E TRES REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), conforme orçamento em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:
120 DIAS

Dados bancários:
ITAU AG: 7705 CC: 33542-5

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias.

Atenciosamente,


Gustavo Nogueira Botão
CPF: 956.874.673-00
Proprietário


Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060435287-4

Avenida Francisco Caetano Dantas, 1683, Lot. Jose Barreto, Icó, Ceará, CEP 63.430-000
CNPJ nº11.385.744/0001-98 – Telefone (85) 98735 5787

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GN BOTÃO <small>Construção com você.</small>	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001	DATA: 28/08/2021	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, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Diversas localidades no Município de Granjeiro/CE	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			PROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.996,06	7.984,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	114,15	1.369,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.234,20	0,24	1.016,21
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.234,20	1,64	6.944,09
4	OBRAS DE DRENAGEM						
4.1	MEIO-FIO						
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.592,05	37,55	59.781,48
4.2	SARJETA						
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	53,89	45,56	2.455,23
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	53,89	328,31	17.692,63
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.695,00	30,48	112.623,60
6	LIMPEZA DA OBRA						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.234,20	1,17	4.954,01
VALOR BDI TOTAL:							58.882,52
VALOR ORÇAMENTO:							214.821,29
VALOR TOTAL:							273.703,81

Duzentos e Setenta e Três Mil Setecentos e Três reais e Oitenta e Um centavos

Gustavo Nogueira Botão
 CPF: 956.874.673-00
 Proprietário

Pedro Benicio de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D
 RNP - 060135287-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GN BOTÃO
Construindo com você.

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001
LOCAL:	Diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA: 28/08/2021		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	60,71357580	27,42	1.664,77
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,04757172	81,85	331,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1.996,06
VALOR:						1.996,06

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
VALOR:						114,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,5600	25,0512
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,2400	17,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,7000	39,1500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7200	1,6080
TOTAL MATERIAL:						83,0492
VALOR:						114,15

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,4300	0,0564
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9400	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0593

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,24

Gustavo Nogueira Botão
CPF: 956.874.673-00
Proprietário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,6800	0,0459
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,1100	0,4684
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,7300	0,1119
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	131,6900	0,0473
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	46,4000	0,0785
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	125,7800	0,1097
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GN BOTÃO.
Construindo com você.

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001	DATA: 28/08/2021	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, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades no Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8200	0,0061
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,3500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	159,1300	0,4080
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6800	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,0100	0,1591
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4451

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,64

4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,4700	0,1754
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,6200	0,2132
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,6700	22,6700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,0500	0,1220
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					25,1023
VALOR:					37,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

Gustavo Nogueira Botão
CPF: 956.874.673-00
Proprietário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060133287-4

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	46,5800	36,2392
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	52,5700	50,7721
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900	85,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GN BOTAO.
Construindo com você.

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001	DATA: 28/08/2021	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, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	Diversas localidades no Município de Granjeiro/CE																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE																



VALOR: 328,31

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4200	1,1210
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,7400	0,6574
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7784

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,0100	6,3015
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,5800	6,8370
TOTAL MATERIAL:						13,1385

VALOR: 30,48

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

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

VALOR: 1,17

Gustavo Nogueira Botão
CPF: 956.874.673-00
Proprietário

Pedro Benício de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA CE - Nº 9442-D
RNP - 060135287-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GN BOTÃO
Consultando com você.

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001	DATA : 28/08/2021	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, conforme Emenda Parlamentar Federal nº 202140460001	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades no Município de Granjeiro/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021



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	INCRRA	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

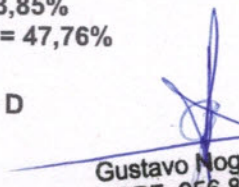
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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


Gustavo Nogueira Botão
 CPF: 956.874.673-00
 Proprietário


Pedro Benício de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA CE - Nº 9442-D