



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.01

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 Nº 202140460001.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI-IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 31 de AGOSTO de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 1801733821/PE



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.01



À Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 01/09/2021

1 - Valor global é de R\$ 311.297,03 (TREZENTOS E ONZE MIL DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **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.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 31 de AGOSTO de 2021.



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
LOCAL:	diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021		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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.172,72	3,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.603,38	1,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.178,29	3,59
4	OBRAS DE DRENAGEM	110.987,43	35,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	169.046,25	54,30
6	LIMPEZA FINAL	6.308,96	2,03



VALOR BDI TOTAL:	66.968,24	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	244.328,79	
VALOR TOTAL:	311.297,03	

TREZENTOS E ONZE MIL DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS

(Handwritten signatures)

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 0554 D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

LOCAL: diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021

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%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP-28827484	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	4 MESES	1,00	10.172,72	10.172,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,37	2.248,44
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.234,20	0,32	1.354,94
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.234,20	2,64	11.178,29
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	50,68	80.685,09
4.2	SARJETA						
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	53,89	58,05	3.128,31
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	53,89	504,25	27.174,03
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.695,00	45,75	169.046,25
6	LIMPEZA FINAL						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.234,20	1,49	6.308,96
VALOR BDI TOTAL:							66.968,24
VALOR ORÇAMENTO:							244.328,79
VALOR TOTAL:							311.297,03
TREZENTOS E ONZE MIL DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS							

(Handwritten signatures)

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 000.000.000-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

LOCAL: diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021 BDI : 27,41%

FONTE SEINFRA VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF. 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.172,72	25,00 % 2.543,18	25,00 % 2.543,18	25,00 % 2.543,18	25,00 % 2.543,18	10.172,72
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.603,38	100,00 % 3.603,38				3.603,38
	MOVIMENTO DE TERRA	11.178,29	60,00 % 6.706,97	40,00 % 4.471,32			11.178,29
	OBRAS DE DRENAGEM	110.987,43	20,00 % 22.197,49	25,00 % 27.746,86	25,00 % 27.746,86	30,00 % 33.296,22	110.987,43
	MEIO FIO	80.685,09	20,00 % 16.137,02	25,00 % 20.171,27	25,00 % 20.171,27	30,00 % 24.205,53	80.685,09
	SARJETA	30.302,34	20,00 % 6.060,47	25,00 % 7.575,59	25,00 % 7.575,59	30,00 % 9.090,69	30.302,34
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	169.046,25	30,00 % 50.713,88	30,00 % 50.713,88	20,00 % 33.809,25	20,00 % 33.809,24	169.046,25
	LIMPEZA FINAL	6.308,96			100,00 % 6.308,96		6.308,96
		311.297,03	85.764,90 85.764,90	85.475,24 171.240,14	64.099,29 235.339,43	75.957,60 311.297,03	311.297,03



Claudio Brito Coutinho
Enxerto Civil
CRA 30354 D/06

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 LOCAL: diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021 BDI : 27,41%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 19,00% 0,00%



COMP-28827484 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (4 MESES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,94000000	5.868,92	5.516,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17000000	14.514,46	2.467,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7.984,24

VALOR:	7.984,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7.984,24
VALOR BDI (27.41%):	2.188,48

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 GALVANIZ/ DA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2800	34,9656
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0700	24,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1500	54,6750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9700	2,2455
TOTAL MATERIAL:						116,9561

VALOR:	147,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	147,06
VALOR BDI (27.41%):	40,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (C HP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,9400	0,0719
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0758

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27.41%):	0,07

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)



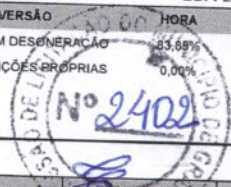
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 LOCAL: diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021

BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,68%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,2900	0,6172
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,6500	0,0623
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,4200	0,1442
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,0000	0,5410
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,5000	0,2060
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8707

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR:	2,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,07
VALOR BDI (27.41%):	0,57

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA F. FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,4000	0,2112
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5000	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7600	24,7600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0100	0,1604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,3314

VALOR:	39,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,78
VALOR BDI (27.41%):	10,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 LOCAL: diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021 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%	



TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27.41%):	12,49

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,0200	50,5856
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,3900	70,8801
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						240,2657

VALOR:	395,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	395,77
VALOR BDI (27.41%):	108,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6700	0,8167
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0102

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6500	8,7975
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,6400	9,5460
TOTAL MATERIAL:						18,3435

VALOR:	35,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,91
VALOR BDI (27.41%):	9,84

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
LOCAL:	diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021		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%	



VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27.41%):	0,32

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 05 384 017 000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

DESCRIÇÃO: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

LOCAL: diversas localidades no Município de Granjeiro/CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021

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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,08
TOTAL		7,40



DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,83
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,35

I MPOSTOS		
	COFINS	3,00
	iSS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 ORN. 30.054 D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 LOCAL: diversas localidades no Município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE

DATA : 31/08/2021

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%	

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 = 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



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30228 D/PE

(Handwritten signatures and scribbles)