



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 16/11/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, NOS TERMOS DO CONVENIO Nº 038/CIDADES/2021, FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

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, 11 de novembro de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654-D/PE



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 16/11/2021

1 - Valor global é de R\$ 1.548.050,29 (UM MILHÃO QUIENTOS E QUARENTA E OITO MIL CINQUENTA REAIS E VINTE NOVE CENTAVOS.)

2 - O objeto da presente licitação consiste CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCÁS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, NOS TERMOS DO CONVENIO Nº 038/CIDADES/2021, FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1**, 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, 11 de novembro de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		48.375,32	3,19
2	RUA GISELENE GABRIEL - SÍTIO COCOS		142.521,26	9,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.411,51	0,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		5.994,17	0,39
2.3	OBRAS DE DRENAGEM		40.621,51	2,62
2.3.1	MEIO-FIO		24.456,53	1,58
2.3.2	SARJETA		16.164,98	1,04
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		90.161,49	5,82
2.5	LIMPEZA DA OBRA		3.332,58	0,22
3	RUA SÃO JOSÉ - CONJUNTO HABITACIONAL		18.597,87	1,20
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		18,05	0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		787,87	0,05
3.3	OBRAS DE DRENAGEM		5.503,41	0,36
3.3.1	MEIO-FIO		3.379,87	0,22
3.3.2	SARJETA		2.123,54	0,14
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		11.850,51	0,77
3.5	LIMPEZA DA OBRA		438,03	0,03
4	RUA MARIA STELLA BATISTA - NOVO GRANJEIRO		20.359,42	1,32
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		18,05	0,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		870,30	0,06
4.3	OBRAS DE DRENAGEM		5.187,02	0,34
4.3.1	MEIO-FIO		3.199,75	0,21
4.3.2	SARJETA		1.987,27	0,13
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		13.800,19	0,89
4.5	LIMPEZA DA OBRA		483,86	0,03
5	RUA AFONSO CLEMENTINO DA SILVA - NOVO GRANJEIRO		21.077,29	1,36
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		18,05	0,00
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		908,20	0,06
5.3	OBRAS DE DRENAGEM		5.819,60	0,38
5.3.1	MEIO-FIO		3.576,83	0,23
5.3.2	SARJETA		2.242,77	0,14
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		13.826,51	0,89
5.5	LIMPEZA DA OBRA		504,93	0,03




João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</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%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DOS MOVEIAS	155.788,61	10,06
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,40	0,01
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.753,60	0,44
6.3	OBRAS DE DRENAGEM	42.310,87	2,73
6.3.1	MEIO-FIO	25.617,84	1,65
6.3.2	SARJETA	16.693,03	1,08
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	102.818,94	6,64
6.5	LIMPEZA DA OBRA	3.754,80	0,24
7	RUA CARRINHO PINHEIRO - NOVO GRANJEIRO	14.991,71	0,97
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,03	0,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	633,82	0,04
7.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.459,85	0,29
7.3.1	MEIO-FIO	2.750,80	0,18
7.3.2	SARJETA	1.709,05	0,11
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.533,62	0,62
7.5	LIMPEZA DA OBRA	352,39	0,02
8	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 1	55.696,93	3,60
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54,14	0,00
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.362,63	0,15
8.3	OBRAS DE DRENAGEM	15.997,07	1,03
8.3.1	MEIO-FIO	10.279,43	0,66
8.3.2	SARJETA	5.717,64	0,37
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	35.969,54	2,32
8.5	LIMPEZA DA OBRA	1.313,55	0,08
9	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 2	19.323,16	1,25
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,05	0,00
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	803,73	0,05
9.3	OBRAS DE DRENAGEM	6.141,67	0,40
9.3.1	MEIO-FIO	3.756,95	0,24
9.3.2	SARJETA	2.384,72	0,15
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.912,86	0,77
9.5	LIMPEZA DA OBRA	446,85	0,03
10	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 1 - SERRINHA	169.260,73	10,93

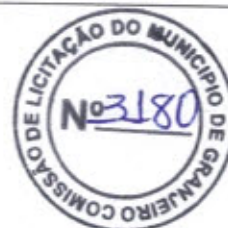



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654-D/PE

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</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%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	162,43	0,01
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.233,43	0,47
10.3	OBRAS DE DRENAGEM	47.719,41	3,08
10.3.1	MEIO-FIO	29.941,90	1,93
10.3.2	SARJETA	17.777,51	1,15
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	110.123,89	7,11
10.5	LIMPEZA DA OBRA	4.021,57	0,26
11	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 2 - SERRINHA	57.336,10	3,70
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54,14	0,00
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.491,60	0,16
11.3	OBRAS DE DRENAGEM	15.472,03	1,00
11.3.1	MEIO-FIO	9.317,19	0,60
11.3.2	SARJETA	6.154,84	0,40
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	37.933,08	2,45
11.5	LIMPEZA DA OBRA	1.385,25	0,09
12	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE RAIMUNDO BODE	50.489,67	3,26
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48,13	0,00
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.103,00	0,14
12.3	OBRAS DE DRENAGEM	15.978,48	1,03
12.3.1	MEIO-FIO	9.738,47	0,63
12.3.2	SARJETA	6.240,01	0,40
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.170,86	2,01
12.5	LIMPEZA DA OBRA	1.169,20	0,06
13	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - T. LAD DE HELIO DE BILA	132.827,77	8,57
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126,33	0,01
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.550,44	0,36
13.3	OBRAS DE DRENAGEM	40.603,49	2,62
13.3.1	MEIO-FIO	25.358,33	1,64
13.3.2	SARJETA	15.245,16	0,98
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	83.261,63	5,38
13.5	LIMPEZA DA OBRA	3.085,88	0,20
14	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE PILOTO	64.203,46	4,15
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,16	0,00




João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

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	PONTE	VERSÃO	HORA	MÉD	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.678,93	0,17
14.3	OBRAS DE DRENAGEM	20.267,27	1,31
14.3.1	MEIO-FIO	12.323,89	0,80
14.3.2	SARJETA	7.943,38	0,51
14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39.707,70	2,57
14.5	LIMPEZA DA OBRA	1.489,40	0,10
15	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA UBS	42.909,62	2,77
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42,11	0,00
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.848,72	0,12
15.3	OBRAS DE DRENAGEM	11.845,55	0,77
15.3.1	MEIO-FIO	7.274,84	0,47
15.3.2	SARJETA	4.570,71	0,30
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.145,41	1,82
15.5	LIMPEZA DA OBRA	1.027,83	0,07
16	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA IGREJA	140.187,07	9,06
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138,36	0,01
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.075,35	0,39
16.3	OBRAS DE DRENAGEM	38.102,48	2,46
16.3.1	MEIO-FIO	23.084,44	1,49
16.3.2	SARJETA	15.018,04	0,97
16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92.493,17	5,97
16.5	LIMPEZA DA OBRA	3.377,71	0,22
17	RUA SITIO PATOS À SEDE	138.556,06	8,95
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	132,35	0,01
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.795,50	0,37
17.3	OBRAS DE DRENAGEM	43.504,23	2,81
17.3.1	MEIO-FIO	26.311,55	1,70
17.3.2	SARJETA	17.192,68	1,11
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	85.901,85	5,55
17.5	LIMPEZA DA OBRA	3.222,13	0,21
18	RUA AÇUDE CAZUZA - SERRINHA	36.260,15	2,34
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,09	0,00
18.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.513,66	0,10




João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO



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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
18.3	OBRAS DE DRENAGEM	11.400,65	0,74
18.3.1	MEIO-FIO	6.949,18	0,45
18.3.2	SARJETA	4.451,47	0,29
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.468,20	1,45
18.5	LIMPEZA DA OBRA	841,55	0,05
19	ST PICADA - TRECHO DA IGREJA	39.201,06	2,53
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,09	0,00
19.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.687,60	0,11
19.3	OBRAS DE DRENAGEM	10.846,39	0,70
19.3.1	MEIO-FIO	6.673,13	0,43
19.3.2	SARJETA	4.173,26	0,27
19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.692,73	1,66
19.5	LIMPEZA DA OBRA	938,25	0,06
20	SERRA NOVA - TRECHO MIGUEL CHICO	33.536,23	2,17
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,08	0,00
20.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.393,06	0,09
20.3	OBRAS DE DRENAGEM	10.690,27	0,69
20.3.1	MEIO-FIO	6.556,76	0,42
20.3.2	SARJETA	4.133,51	0,27
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.648,32	1,33
20.5	LIMPEZA DA OBRA	774,50	0,05
21	SERRA NOVA - TRECHO TREVO DO DEDE	43.912,62	2,84
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42,11	0,00
21.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.940,94	0,13
21.3	OBRAS DE DRENAGEM	11.356,77	0,73
21.3.1	MEIO-FIO	7.052,92	0,46
21.3.2	SARJETA	4.303,85	0,28
21.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	29.493,70	1,91
21.5	LIMPEZA DA OBRA	1.079,10	0,07
22	RUA RAIMUNDO IDELFONSO - SEDE	10.513,39	0,68
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,03	0,00
22.2	MOVIMENTO DE TERRA	442,20	0,03
22.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.161,95	0,20




João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.638 D/PE



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
22.3.1	MEIO-FIO	1.969,59	0,13
22.3.2	SARJETA	1.192,36	0,08
22.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.651,36	0,43
22.5	LIMPEZA DA OBRA	245,85	0,02
23	LADEIRA DA SERRA NOVA - TRECHO 3	91.344,79	5,90
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,24	0,01
23.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.921,91	0,25
23.3	OBRAS DE DRENAGEM	25.443,74	1,64
23.3.1	MEIO-FIO	15.751,57	1,02
23.3.2	SARJETA	9.692,17	0,63
23.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59.708,43	3,86
23.5	LIMPEZA DA OBRA	2.180,47	0,14
		VALOR ENCARGOS:	372.971,12 100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	1.214.873,73
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
		VALOR TOTAL 6 MESES:	1.548.050,29
		VALOR ORÇAMENTO:	1.214.873,73
		VALOR TOTAL:	1.548.050,29



João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

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%



VERSÃO	HORA	MES	REF.
COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP-97216213	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	8.229,22	49.375,32
2	RUA GISELENE GABRIEL - SITIO COCOS						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,93	2.279,16
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	601,58	132,35
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.236,63	2,68	5.994,17
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						
2.3.1	MEIO-FIO						
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	813,32	30,07	24.456,53
2.3.2	SARJETA						
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,47	58,05	1.652,68
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,47	509,74	14.512,30
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.951,97	46,19	90.161,49
2.5	LIMPEZA DA OBRA						
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.236,63	1,49	3.332,58
3	RUA SÃO JOSÉ - CONJUNTO HABITACIONAL						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	601,58	18,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	293,98	2,68	787,87
3.3	OBRAS DE DRENAGEM						
3.3.1	MEIO-FIO						
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,40	30,07	3.379,87
3.3.2	SARJETA						
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,74	58,05	217,11
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,74	509,74	1.906,43
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,56	46,19	11.850,51
3.5	LIMPEZA DA OBRA						
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	293,98	1,49	438,03
4	RUA MARIA STELLA BATISTA - NOVO GRANJEIRO						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	601,58	18,05
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	324,74	2,68	870,30
4.3	OBRAS DE DRENAGEM						
4.3.1	MEIO-FIO						
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	106,41	30,07	3.199,75
4.3.2	SARJETA						
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,74	58,05	203,18

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654-D/PE

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%

VERSÃO	HORA	MES	REF.
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\$
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	509,74	1.784,09
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.800,19
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	298,77	46,19	13.800,19
4.5	LIMPEZA DA OBRA						483,86
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	324,74	1,49	483,86
5	RUA AFONSO CLEMENTINO DA SILVA - NOVO GRANJEIRO						21.077,29
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,05
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	601,58	18,05
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						908,20
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	338,88	2,68	908,20
5.3	OBRAS DE DRENAGEM						5.819,60
5.3.1	MEIO-FIO						3.576,83
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,95	30,07	3.576,83
5.3.2	SARJETA						2.242,77
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,95	58,05	229,30
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,95	509,74	2.013,47
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.826,51
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,34	46,19	13.826,51
5.5	LIMPEZA DA OBRA						504,93
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	338,88	1,49	504,93
6	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DOS MOVEIAS						155.788,61
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						150,40
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	601,58	150,40
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						6.753,60
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.520,00	2,68	6.753,60
6.3	OBRAS DE DRENAGEM						42.310,87
6.3.1	MEIO-FIO						25.617,84
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	851,94	30,07	25.617,84
6.3.2	SARJETA						16.693,03
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,40	58,05	1.706,67
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,40	509,74	14.986,36
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						102.818,94
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.226,00	46,19	102.818,94
6.5	LIMPEZA DA OBRA						3.754,80
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.520,00	1,49	3.754,80
7	RUA CARRINHO PINHEIRO - NOVO GRANJEIRO						14.991,71
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12,03
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	601,58	12,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						633,82
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	236,50	2,68	633,82
7.3	OBRAS DE DRENAGEM						4.459,85
7.3.1	MEIO-FIO						2.750,80
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	91,48	30,07	2.750,80



 João Claudio Brito Coutinho

 Engenheiro Civil

 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO	NORA MES REP.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	7.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	PROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.2	SARJETA						1.709,05
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,01	58,05	174,73
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,01	509,74	1.534,32
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.533,62
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	206,40	46,19	9.533,62
7.5	LIMPEZA DA OBRA						352,39
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	236,50	1,49	352,39
8	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 1						55.696,93
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						54,14
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	601,58	54,14
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.362,63
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	881,58	2,68	2.362,63
8.3	OBRAS DE DRENAGEM						15.997,07
8.3.1	MEIO-FIO						10.279,43
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	341,85	30,07	10.279,43
8.3.2	SARJETA						5.717,64
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,07	58,05	584,56
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,07	509,74	5.133,08
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						35.969,54
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,73	46,19	35.969,54
8.5	LIMPEZA DA OBRA						1.313,55
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	881,58	1,49	1.313,55
9	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 2						19.323,16
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18,05
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	601,58	18,05
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						803,73
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	299,90	2,68	803,73
9.3	OBRAS DE DRENAGEM						6.141,67
9.3.1	MEIO-FIO						3.756,95
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,94	30,07	3.756,95
9.3.2	SARJETA						2.384,72
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	58,05	243,81
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	509,74	2.140,91
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.912,86
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	257,91	46,19	11.912,86
9.5	LIMPEZA DA OBRA						446,85
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	299,90	1,49	446,85
10	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 1 - SERRINHA						169.260,73
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						162,43
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,27	601,58	162,43
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.233,43
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.699,04	2,68	7.233,43
10.3	OBRAS DE DRENAGEM						47.719,41

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

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%		
VERSÃO	HORA	MEB	REF.
COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.1	MEIO-FIO					29.941,90
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	995,74	30,07
10.3.2	SARJETA					17.777,51
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,31	58,05
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,31	509,74
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					110.123,89
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.384,15	46,19
10.5	LIMPEZA DA OBRA					4.021,57
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.699,04	1,49
11	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 2 - SERRINHA					57.336,10
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					54,14
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	601,58
11.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.491,60
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	929,70	2,68
11.3	OBRAS DE DRENAGEM					15.472,03
11.3.1	MEIO-FIO					9.317,19
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	309,85	30,07
11.3.2	SARJETA					6.154,84
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,84	58,05
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,84	509,74
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					37.933,08
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	821,24	46,19
11.5	LIMPEZA DA OBRA					1.385,25
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	929,70	1,49
12	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE RAIMUNDO BODE					50.469,67
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					48,13
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	601,58
12.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.103,00
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	784,70	2,68
12.3	OBRAS DE DRENAGEM					15.978,48
12.3.1	MEIO-FIO					9.738,47
12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	323,86	30,07
12.3.2	SARJETA					6.240,01
12.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,99	58,05
12.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,99	509,74
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					31.170,86
12.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	674,84	46,19
12.5	LIMPEZA DA OBRA					1.169,20
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	784,70	1,49
13	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - T. LAD DE HELIO DE BILA					132.627,77
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					126,33
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	601,58
13.2	MOVIMENTO DE TERRA					5.550,44




João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	POSICÕES PRÓPRIAS	REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	2.071,06	2,68	5.550,44
13.3	OBRAS DE DRENAGEM					40.603,49
13.3.1	MEIO-FIO					25.358,33
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	843,31	30,07	25.358,33
13.3.2	SARJETA					15.245,16
13.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	26,85	58,05	1.558,64
13.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	26,85	509,74	13.686,52
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					83.261,63
13.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	1.802,59	46,19	83.261,63
13.5	LIMPEZA DA OBRA					3.085,88
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	2.071,06	1,49	3.085,88
14	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE PILOTO					64.203,46
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					60,16
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	0,10	601,58	60,16
14.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.678,93
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	999,60	2,68	2.678,93
14.3	OBRAS DE DRENAGEM					20.267,27
14.3.1	MEIO-FIO					12.323,89
14.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	409,84	30,07	12.323,89
14.3.2	SARJETA					7.943,38
14.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	13,99	58,05	812,12
14.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	13,99	509,74	7.131,26
14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.707,70
14.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	859,66	46,19	39.707,70
14.5	LIMPEZA DA OBRA					1.489,40
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	999,60	1,49	1.489,40
15	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA UBS					42.909,62
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					42,11
15.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	0,07	601,58	42,11
15.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.848,72
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	689,82	2,68	1.848,72
15.3	OBRAS DE DRENAGEM					11.845,55
15.3.1	MEIO-FIO					7.274,84
15.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	241,93	30,07	7.274,84
15.3.2	SARJETA					4.570,71
15.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	8,05	58,05	467,30
15.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	8,05	509,74	4.103,41
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					28.145,41
15.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	609,34	46,19	28.145,41
15.5	LIMPEZA DA OBRA					1.027,83
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	689,82	1,49	1.027,83
16	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA IGREJA					140.187,07
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					138,36

[Handwritten signatures]

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COM DESENERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	REVISÕES PRÓPRIAS	REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	0,23	601,58	138,36
16.2	MOVIMENTO DE TERRA					6.075,35
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	2.266,92	2,68	6.075,35
16.3	OBRAS DE DRENAGEM					38.102,48
16.3.1	MEIO-FIO					23.084,44
16.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	767,69	30,07	23.084,44
16.3.2	SARJETA					15.018,04
16.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	26,45	58,05	1.535,42
16.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	26,45	509,74	13.482,62
16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					92.493,17
16.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	2.002,45	46,19	92.493,17
16.5	LIMPEZA DA OBRA					3.377,71
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	2.266,92	1,49	3.377,71
17	RUA SÍTIO PATOS À SEDE					138.556,06
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					132,35
17.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	0,22	601,58	132,35
17.2	MOVIMENTO DE TERRA					5.795,50
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	2.162,50	2,68	5.795,50
17.3	OBRAS DE DRENAGEM					43.504,23
17.3.1	MEIO-FIO					26.311,55
17.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	875,01	30,07	26.311,55
17.3.2	SARJETA					17.192,68
17.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	30,28	58,05	1.757,75
17.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	30,28	509,74	15.434,93
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					85.901,85
17.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	1.859,75	46,19	85.901,85
17.5	LIMPEZA DA OBRA					3.222,13
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	2.162,50	1,49	3.222,13
18	RUA AÇUDE CAZUZA - SERRINHA					36.260,15
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					36,09
18.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	0,06	601,58	36,09
18.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.513,66
18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	564,80	2,68	1.513,66
18.3	OBRAS DE DRENAGEM					11.400,65
18.3.1	MEIO-FIO					6.949,18
18.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	231,10	30,07	6.949,18
18.3.2	SARJETA					4.451,47
18.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	7,84	58,05	455,11
18.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	7,84	509,74	3.996,36
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.468,20
18.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	486,43	46,19	22.468,20
18.5	LIMPEZA DA OBRA					841,55
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	554,80	1,49	841,55

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19	ST PICADA - TRECHO DA IGREJA					39.201,06
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					36,09
19.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	601,58
19.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.687,60
19.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,70	2,68
19.3	OBRAS DE DRENAGEM					10.846,39
19.3.1	MEIO-FIO					6.673,13
19.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	221,92	30,07
19.3.2	SARJETA					4.173,26
19.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,35	58,05
19.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,35	509,74
19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.692,73
19.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,24	46,19
19.5	LIMPEZA DA OBRA					938,25
19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	629,70	1,49
20	SERRA NOVA - TRECHO MIGUEL CHICO					33.536,23
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					30,08
20.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	601,58
20.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.393,06
20.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	519,80	2,68
20.3	OBRAS DE DRENAGEM					10.690,27
20.3.1	MEIO-FIO					6.556,76
20.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	218,05	30,07
20.3.2	SARJETA					4.133,51
20.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,28	58,05
20.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,28	509,74
20.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.648,32
20.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	447,03	46,19
20.5	LIMPEZA DA OBRA					774,50
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,80	1,49
21	SERRA NOVA - TRECHO TREVO DO DEDÉ					43.912,62
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					42,11
21.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	601,58
21.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.940,94
21.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	724,23	2,68
21.3	OBRAS DE DRENAGEM					11.356,77
21.3.1	MEIO-FIO					7.052,82
21.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,55	30,07
21.3.2	SARJETA					4.303,85
21.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,58	58,05
21.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,58	509,74
21.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.493,70
21.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	638,53	46,19

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COM DEBONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.5		LIMPEZA DA OBRA				1.079,10
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,49	1.079,10
22		RUA RAIMUNDO IDELFONSO - SEDE				10.513,39
22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				12,03
22.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	601,58	12,03
22.2		MOVIMENTO DE TERRA				442,20
22.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2,68	442,20
22.3		OBRAS DE DRENAGEM				3.161,95
22.3.1		MEIO-FIO				1.969,59
22.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,07	1.969,59
22.3.2		SARJETA				1.192,36
22.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,05	121,91
22.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	509,74	1.070,45
22.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				6.651,36
22.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46,19	6.651,36
22.5		LIMPEZA DA OBRA				245,85
22.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,49	245,85
23		LADEIRA DA SERRA NOVA - TRECHO 3				91.344,79
23.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				90,24
23.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	601,58	90,24
23.2		MOVIMENTO DE TERRA				3.921,91
23.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2,68	3.921,91
23.3		OBRAS DE DRENAGEM				25.443,74
23.3.1		MEIO-FIO				15.751,57
23.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,07	15.751,57
23.3.2		SARJETA				9.692,17
23.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,05	990,91
23.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	509,74	8.701,26
23.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				59.708,43
23.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46,19	59.708,43
23.5		LIMPEZA DA OBRA				2.180,47
23.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,49	2.180,47
VALOR ENCARGOS:						372.971,12
VALOR COM ENCARGOS:						1.214.873,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR TOTAL 6 MESES:						1.548.050,29
VALOR ORÇAMENTO:						1.214.873,73
VALOR TOTAL:						1.548.050,29

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	62% DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COMP-97216213 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,68833333	5.868,92	4.039,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16666666	14.514,46	2.419,08
TOTAL MAO DE OBRA:						6.458,85

VALOR:	6.458,85
VALOR ENCARGOS (47,78%):	2.610,85
VALOR COM ENCARGOS:	6.458,85
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	8.229,22
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	38.753,10
VALOR TOTAL COM BDI:	49.375,32

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR:	149,07
VALOR ENCARGOS (83,86%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	189,93
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.788,84
VALOR TOTAL COM BDI:	2.279,16

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9500	145,9000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,9400

MAO DE OBRA		FUNTE	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

Handwritten signatures and stamps:
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654/D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
VALOR:	472,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	201,57
VALOR COM ENCARGOS:	472,16
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	601,58
QUANTIDADE:	2,38
VALOR TOTAL:	1.123,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1.431,76

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	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	156,7900	0,6272
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	176,5100	0,0634
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	168,1000	0,1465
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
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

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

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	23.802,48
VALOR TOTAL:	49.985,21
VALOR TOTAL COM BDI:	63.790,65

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700

(Handwritten signatures)

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



TOTAL MATERIAL:	3,3700
------------------------	--------

SERVICO	FORTE	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	333,2900	11,3319
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6162
TOTAL SERVICIO:					13,2232

VALOR:	23,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	30,07
QUANTIDADE:	8.823,47
VALOR TOTAL:	208.233,89
VALOR TOTAL COM BDI:	265.321,74

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	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 ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	58,05
QUANTIDADE:	294,32
VALOR TOTAL:	13.409,22
VALOR TOTAL COM BDI:	17.085,28

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					244,5810

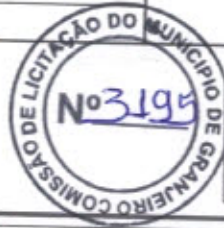
VALOR:	400,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	400,08
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	509,74

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE:	294,32
VALOR TOTAL:	117.751,55
VALOR TOTAL COM BDI:	150.026,68

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	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

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	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:						18,6600

VALOR:	36,25
VALOR ENCARGOS (83,88%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	46,19
QUANTIDADE:	20.854,60
VALOR TOTAL:	755.979,25
VALOR TOTAL COM BDI:	963.273,97

3447 - 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

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83,88%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	23.802,48
VALOR TOTAL:	27.848,90
VALOR TOTAL COM BDI:	35.465,70

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 38.654 D/PE

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%
 FONTE: VERBA
 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.375,32	16,87 % 8.230,87	16,87 % 8.230,87	16,87 % 8.230,87	16,67 % 8.230,87	16,66 % 8.225,93	16,66 % 8.225,91	100,00 % 49.375,32
2	RUA GISLENE GABRIEL - SÍTIO COCOS	142.521,26	17,10 % 24.437,02	17,10 % 24.437,02	18,00 % 25.806,66	14,46 % 20.757,73	18,55 % 24.047,31	16,80 % 23.035,52	100,00 % 142.521,26
3	RUA SÃO JOSÉ - CONJUNTO HABITACIONAL	18.597,87	16,80 % 3.123,73	16,80 % 3.123,73	18,10 % 3.356,79	14,70 % 2.723,07	17,10 % 3.193,55	16,50 % 3.077,00	100,00 % 18.597,87
4	RUA MARIA STELLA BATISTA - NOVO GRANJEIRO	20.359,42	17,10 % 3.502,64	17,10 % 3.502,64	18,15 % 3.715,76	14,55 % 2.980,43	16,70 % 3.455,70	16,40 % 3.202,25	100,00 % 20.359,42
5	RUA AFONSO CLEMENTINO DA SILVA - NOVO GRANJEIRO	21.077,29	17,00 % 3.580,63	17,00 % 3.580,63	19,20 % 3.823,49	14,70 % 3.084,95	17,00 % 3.601,35	16,10 % 3.406,24	100,00 % 21.077,29
6	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DOS MOVEIAS	155.788,61	16,90 % 26.535,92	16,90 % 26.535,92	18,05 % 28.291,22	14,55 % 22.797,55	16,80 % 26.587,71	16,80 % 25.040,29	100,00 % 155.788,61
7	RUA CARRINHO PINHEIRO - NOVO GRANJEIRO	14.991,71	16,80 % 2.515,38	16,80 % 2.515,38	16,10 % 2.704,87	14,70 % 2.195,29	17,10 % 2.575,66	16,50 % 2.485,13	100,00 % 14.991,71
8	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 1	55.696,93	16,90 % 9.403,23	16,90 % 9.403,23	18,15 % 10.076,83	14,70 % 8.154,79	17,05 % 9.540,33	16,30 % 9.118,52	100,00 % 55.696,93
9	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 2	19.323,16	16,60 % 3.203,99	16,60 % 3.203,99	18,00 % 3.468,18	14,70 % 2.830,54	17,20 % 3.336,90	16,90 % 3.279,56	100,00 % 19.323,16
10	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 1 - SERRINHA	169.260,73	16,80 % 28.661,93	16,80 % 28.661,93	18,00 % 30.661,87	14,95 % 24.777,74	16,85 % 28.957,18	17,00 % 27.540,08	100,00 % 169.260,73
11	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 2 - SERRINHA	57.336,10	16,90 % 9.775,67	16,90 % 9.775,67	18,05 % 10.416,57	14,55 % 8.389,91	16,80 % 9.781,47	16,80 % 9.196,81	100,00 % 57.336,10
12	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE RAIMUNDO BODE	50.469,67	16,60 % 8.374,62	16,60 % 8.374,62	18,00 % 9.061,17	14,70 % 7.392,65	17,20 % 8.712,92	16,90 % 8.553,69	100,00 % 50.469,67
13	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - T. LAD DE HELIO DE BILA	132.627,77	16,70 % 22.144,51	16,70 % 22.144,51	18,05 % 23.878,21	14,70 % 19.424,95	17,15 % 22.831,15	16,70 % 22.204,44	100,00 % 132.627,77
14	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE PILOTO	64.203,46	16,60 % 10.659,06	16,60 % 10.659,06	18,00 % 11.529,45	14,70 % 9.404,10	17,20 % 11.081,68	16,90 % 10.870,11	100,00 % 64.203,46
15	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA UBS	42.909,62	17,00 % 7.290,56	17,00 % 7.290,56	18,20 % 7.784,07	14,70 % 6.280,16	17,00 % 7.330,75	16,10 % 6.933,52	100,00 % 42.909,62
16	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA IGREJA	140.187,07	16,80 % 23.876,15	16,80 % 23.876,15	18,05 % 25.456,74	14,55 % 20.514,48	16,80 % 23.925,75	16,80 % 22.537,80	100,00 % 140.187,07

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

(Handwritten signatures and initials)

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%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	RUA SÍTIO PATOS À SEDE	138.556,06	16,50 % 23.025,99	16,50 % 23.025,99	17,85 % 24.691,57	14,55 % 20.293,48	17,00 % 23.905,40	17,00 % 23.413,63	100,00 % 138.556,06
18	RUA AÇUDE CAZUZA - SERRINHA	36.260,15	16,50 % 6.024,76	16,50 % 6.024,76	17,85 % 6.513,69	14,55 % 5.310,99	17,00 % 6.256,10	17,00 % 6.129,85	100,00 % 36.260,15
19	ST PICADA - TRECHO DA IGREJA	39.201,06	17,00 % 6.657,72	17,00 % 6.657,72	18,20 % 7.110,25	14,70 % 5.737,62	17,00 % 6.698,54	16,10 % 6.339,21	100,00 % 39.201,06
20	SERRA NOVA - TRECHO MIGUEL CHICO	33.536,23	16,60 % 5.557,49	16,60 % 5.557,49	18,00 % 6.017,83	14,70 % 4.912,75	17,20 % 5.792,78	16,90 % 5.697,89	100,00 % 33.536,23
21	SERRA NOVA - TRECHO TREVO DO DEDÉ	43.912,62	17,00 % 7.534,40	17,00 % 7.534,40	18,10 % 7.998,87	14,55 % 6.422,93	16,75 % 7.472,14	17,40 % 6.949,88	100,00 % 43.912,62
22	RUA RAIMUNDO IDELFONSO - SEDE	10.513,39	16,60 % 1.761,23	16,60 % 1.761,23	17,90 % 1.895,41	14,55 % 1.539,52	16,85 % 1.807,05	17,40 % 1.748,95	100,00 % 10.513,39
23	LADEIRA DA SERRA NOVA - TRECHO 3	91.344,79	16,60 % 15.498,12	16,60 % 15.498,12	18,00 % 16.560,68	14,55 % 13.370,14	16,85 % 15.614,50	17,00 % 14.803,23	100,00 % 91.344,79
		1.548.050,29	261.375,62	261.375,62	802.002,29	227.526,64	1.294.260,78	253.789,51	1.548.050,29
			261.375,62	522.751,24	802.002,29	1.029.528,93	1.294.260,78	1.548.050,29	



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654-D/PE



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	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,92
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,56
Beneficio		
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 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
 CREA 30.654 D/PE

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	627,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	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 Acidente 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	Descanso 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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Claudio Brito Couto
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654/D-1/PE