

PROPOSTA DE PREÇOS

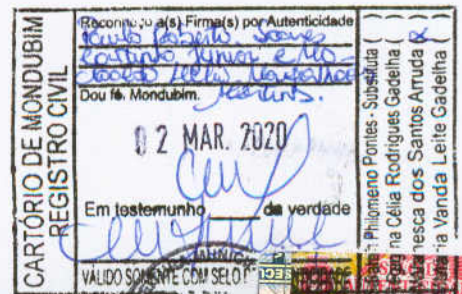
DINAMIC

Tomada de Preços nº 2020.02.07.01

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO GRANJA.

S E R V I Ç O S





À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Granja/CE

CARTA PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.07.01

RAZÃO SOCIAL: DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ N.º 11.129.714/0001-10
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCA HOLANDA, N.º 625, SALA 04 – DIONÍSIO TORRES, FORTALEZA-CE. CEP 60.135-215
 E-MAIL: DINAMICSERVICOS@OUTLOOK.COM
 TELEFONE: (88) 2181-2122
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL (ISS): 246492-6

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.07.01, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO GRANJA, pelo preço global de **R\$ 1.215.061,66 (Um Milhão Duzentos e Quinze Mil Sessenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **180 (Cento e Oitenta)** dias, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO GRANJA	R\$ 1.215.061,66

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(a) Sr.ª Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portador do CPF nº 980.561.153-15 como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.07.01;
- ✦ 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

Fortaleza, 02 de Março de 2020.

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF nº 980.561.153-15




Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI ME
 C.N.P.J 11.129.714/0001-10
 RUA FRANCISCO HOLANDA, Nº 625, SL 04, DIONÍSIO TORRES
 FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.135-215
 TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
 dinamicservicos@outlook.com

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA : 05/03/2020	BDI : 25,22%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO		MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min			12/2018	

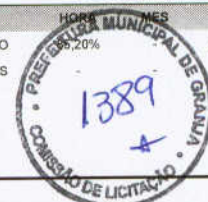


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.180,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,30	925,80
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.733,16	0,17	294,64
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.733,16	5,17	8.960,44
2	CASA PADRÃO POPULAR						960.160,65
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						4.906,04
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	142,95	34,32	4.906,04
2.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						55.323,41
2.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	111,18	422,80	47.006,90
2.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	15,88	523,71	8.316,51
	ELEMENTOS DE CONCRETO						7.944,56
2.3.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	104,00	76,39	7.944,56
2.4	PAINEIS E PAREDES						150.873,16
2.4.1	C3533	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	SEINFRA	M2	4.651,09	31,81	147.951,17
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	1.222,59	2.921,99
2.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA						82.509,44
2.5.1	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	104,00	216,17	22.481,68
2.5.2	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	52,00	250,49	13.025,48
2.5.3	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	156,00	297,63	46.430,28
2.5.4	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	10,40	55,00	572,00
2.6	COBERTURA						211.923,78
2.6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	2.089,36	51,45	107.497,57
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	2.089,36	49,98	104.426,21
2.7	REVESTIMENTOS						101.292,98
2.7.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9.302,18	5,06	47.069,03
2.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	312,00	23,94	7.469,28
2.7.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.684,02	11,71	19.719,87
2.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	312,00	80,09	24.988,08
2.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,00	6,56	2.046,72
2.8	PISOS						38.614,50
2.8.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	103,99	277,63	28.870,74
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	104,00	17,26	1.795,04
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	104,00	76,43	7.948,72
2.9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						132.641,86
2.9.1	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	52,00	11,32	588,64
2.9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	52,00	23,70	1.232,40
2.9.3	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	156,00	7,70	1.201,20
2.9.4	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	312,00	11,10	3.463,20
2.9.5	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	468,00	19,87	9.299,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA: 05/03/2020	BDI: 25,22%			
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09h	03	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.6	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	156,00	7,17	1.118,52
2.9.7	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	156,00	8,09	1.262,04
2.9.8	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	104,00	18,22	1.894,88
2.9.9	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	260,00	7,27	1.890,20
2.9.10	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	208,00	4,79	996,32
2.9.11	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.040,00	4,43	4.607,20
2.9.12	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	104,00	6,11	635,44
2.9.13	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	104,00	27,12	2.820,48
2.9.14	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	52,00	29,81	1.550,12
2.9.15	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	208,00	34,96	7.271,68
2.9.16	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	52,00	26,12	1.358,24
2.9.17	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	52,00	185,46	9.643,92
2.9.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	52,00	10,81	562,12
2.9.19	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	52,00	146,75	7.631,00
2.9.20	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	52,00	92,47	4.808,44
2.9.21	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	26,00	121,26	3.152,76
2.9.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	26,00	2.097,99	54.547,74
2.9.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	52,00	213,58	11.106,16
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						98.803,12
2.10.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.820,00	13,08	23.805,60
2.10.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	52,00	61,65	3.205,80
2.10.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	52,00	74,00	3.848,00
2.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.460,00	4,96	27.081,60
2.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.560,00	5,88	9.172,80
2.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	156,00	19,27	3.006,12
2.10.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	52,00	19,27	1.002,04
2.10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	52,00	14,16	736,32
2.10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	104,00	22,51	2.341,04
2.10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	52,00	27,37	1.423,24
2.10.11	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	312,00	5,12	1.597,44
2.10.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	312,00	13,53	4.221,36
2.10.13	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	312,00	16,64	5.191,68
2.10.14	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	52,00	27,97	1.454,44
2.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	52,00	206,07	10.715,64
2.11	PINTURA						75.327,80
2.11.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	9.302,18	7,17	66.696,63
2.11.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	698,88	12,35	8.631,17

VALOR ORÇAMENTO: 970.341,53

VALOR BDI TOTAL: 244.720,13

VALOR TOTAL: 1.215.061,66

Um Milhão Duzentos e Quinze Mil Sessenta e Um reais e Sessenta e Seis centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF: 980.561.153-15

Modaldo Hélio Magalhães Martins

Engenheiro Civil
RNP nº 230471974-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA			
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01			
LOCAL:	GRANJA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE			
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min			
	DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:
	05/03/2020		25,22%	
	FONTE	SEINFRA	MES	DATA REF.
	026.1 COM DESONERAÇÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.180,88	100,00 % 10.180,88						100,00 % 10.180,88
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	925,80	100,00 % 925,80						100,00 % 925,80
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL,	294,64	100,00 % 294,64						100,00 % 294,64
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	8.960,44	100,00 % 8.960,44						100,00 % 8.960,44
2	CASA PADRÃO POPULAR	960.160,65	25,00 % 240.040,18	15,00 % 144.024,11	15,00 % 144.024,11	15,00 % 144.024,11	15,00 % 144.024,11	15,00 % 144.024,03	100,00 % 960.160,65
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	4.906,04	25,00 % 1.226,51	15,00 % 735,91	15,00 % 735,91	15,00 % 735,91	15,00 % 735,91	15,00 % 735,89	100,00 % 4.906,04
2.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	55.323,41	25,00 % 13.830,85	15,00 % 8.298,51	15,00 % 8.298,51	15,00 % 8.298,51	15,00 % 8.298,51	15,00 % 8.298,52	100,00 % 55.323,41
2.3	ELEMENTOS DE CONCRETO	7.944,56	25,00 % 1.986,14	15,00 % 1.191,68	15,00 % 1.191,68	15,00 % 1.191,68	15,00 % 1.191,68	15,00 % 1.191,70	100,00 % 7.944,56
2.4	PAINEIS E PAREDES	150.873,16	25,00 % 37.718,29	15,00 % 22.630,97	15,00 % 22.630,97	15,00 % 22.630,97	15,00 % 22.630,97	15,00 % 22.630,99	100,00 % 150.873,16
2.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	82.509,44	25,00 % 20.627,36	15,00 % 12.376,42	15,00 % 12.376,42	15,00 % 12.376,42	15,00 % 12.376,42	15,00 % 12.376,40	100,00 % 82.509,44
2.6	COBERTURA	211.923,78	25,00 % 52.980,95	15,00 % 31.788,57	15,00 % 31.788,57	15,00 % 31.788,57	15,00 % 31.788,57	15,00 % 31.788,55	100,00 % 211.923,78
2.7	REVESTIMENTOS	101.292,98	25,00 % 25.323,25	15,00 % 15.193,95	15,00 % 15.193,95	15,00 % 15.193,95	15,00 % 15.193,95	15,00 % 15.193,93	100,00 % 101.292,98
2.8	PISOS	38.614,50	25,00 % 9.653,63	15,00 % 5.792,18	15,00 % 5.792,18	15,00 % 5.792,18	15,00 % 5.792,18	15,00 % 5.792,15	100,00 % 38.614,50
2.9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	132.641,86	25,00 % 33.160,47	15,00 % 19.896,28	15,00 % 19.896,28	15,00 % 19.896,28	15,00 % 19.896,28	15,00 % 19.896,27	100,00 % 132.641,86
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	98.803,12	25,00 % 24.700,78	15,00 % 14.820,47	15,00 % 14.820,47	15,00 % 14.820,47	15,00 % 14.820,47	15,00 % 14.820,46	100,00 % 98.803,12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA

DATA : 05/03/2020 BDI : 25,22%

LICITAÇÃO: Tomada de Preços N° 2020.02.07.01

VERSÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES DATA REF.
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018

LOCAL: GRANJA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE

DATA/HORA: 05/03/2020 às 09h00min



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
2.11	PINTURA	75.327,80	25,00 % 18.831,95	15,00 % 11.299,17	15,00 % 11.299,17	15,00 % 11.299,17	15,00 % 11.299,17	15,00 % 11.299,17	100,00 % 75.327,80
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	244.720,13	25,78 % 63.088,85	14,84 % 36.316,47	14,84 % 36.316,47	14,84 % 36.316,47	14,84 % 36.316,47	14,86 % 36.365,40	100,00 % 244.720,13
		1.215.061,66	313.309,91	180.340,58	180.340,58	180.340,58	180.340,58	180.389,43	1.215.061,66
			313.309,91	493.650,49	673.991,07	854.331,65	1.034.672,23	1.215.061,66	

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Proprietário Administrador

CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Engenheiro Civil

RNP nº 230471974-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01
LOCAL:	GRANJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min

DATA : 05/03/2020

BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/20	18
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96100000	7,13	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,51	33,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,04	21,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,12	72,54
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,04	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	142,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	154,30
VALOR BDI (25.22%):	38,91
VALOR COM BDI:	193,21

1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	208,82	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294150	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (25.22%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12746500	9,63	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12746500	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,12	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,04	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,04	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020	BDI :	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (25.22%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,47

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59832500	7,13	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:						18,53

VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR BDI (25.22%):	8,66
VALOR COM BDI:	42,98

2.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33425000	9,63	80,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,02060000	7,13	64,34
TOTAL MAO DE OBRA:						144,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,93	11,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,04

VALOR SEM ENCARGOS:	299,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,18
VALOR COM ENCARGOS:	422,80
VALOR BDI (25.22%):	106,63
VALOR COM BDI:	529,43

2.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94150000	9,63	28,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80500000	7,13	69,94
TOTAL MAO DE OBRA:						98,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,93	33,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,35	78,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,25	46,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,39	17,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01
LOCAL:	GRANJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min

DATA :	05/03/2020	BDI : 25,22%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	341,74
VALOR SEM ENCARGOS:	440,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,71
VALOR COM ENCARGOS:	523,71
VALOR BDI (25.22%):	132,08
VALOR COM BDI:	655,79

2.3.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,34317500	9,63	3,30
12543 SERVENTE	H	0,34317500	7,13	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:				5,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,55	3,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	16,12	16,12
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,04	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,65	4,51
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	7,91	4,35
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL MATERIAL:				50,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	284,33	8,53
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	103,15	3,09
TOTAL SERVICOS:				11,62

VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	76,39
VALOR BDI (25.22%):	19,27
VALOR COM BDI:	95,66

2.4.1. C3533 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98050000	9,63	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:				9,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,01	0,75
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:				14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	23,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min				



VALOR COM ENCARGOS:	31,81
VALOR BDI (25.22%):	8,02
VALOR COM BDI:	39,83

2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,06015000	7,84	94,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70640000	9,63	45,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35375000	9,63	70,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96100000	9,63	18,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76600000	7,13	83,92
TOTAL MAO DE OBRA:						313,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,28	13,54
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,01	31,18
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,25	66,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,12	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,04	22,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
TOTAL MATERIAL:						628,31

VALOR SEM ENCARGOS:	950,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	272,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.222,59
VALOR BDI (25.22%):	308,34
VALOR COM BDI:	1.530,93

2.5.1. C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67687500	9,63	35,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37270000	9,63	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						48,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,01	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,04	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	1,35	5,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA: 05/03/2020	BDI: 25,22%			
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	1,62	5,91
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	10,33	37,70
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,54	53,54
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	2,94	3,23
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,00	8,00
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90

TOTAL MATERIAL: 126,13

VALOR SEM ENCARGOS:	174,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,42
VALOR COM ENCARGOS:	216,17
VALOR BDI (25,22%):	54,52
VALOR COM BDI:	270,69

2.5.2. C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67687500	9,63	35,40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37270000	9,63	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:					48,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,01	0,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,04	2,21
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,62	7,94
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,33	50,62
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,94	2,35
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,54	75,54
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,00	6,00
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45

TOTAL MATERIAL: 160,45

VALOR SEM ENCARGOS:	209,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,42
VALOR COM ENCARGOS:	250,49
VALOR BDI (25,22%):	63,17
VALOR COM BDI:	313,66

2.5.3. C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67687500	9,63	35,40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37270000	9,63	13,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020	BDI :	25,22%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min				



TOTAL MAO DE OBRA:	48,62
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,01	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,04	2,76
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,32	34,32
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,62	8,26
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,33	52,68
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,94	2,35
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,98	80,98
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,00	8,00
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,45	4,90
TOTAL MATERIAL:					207,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	256,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,42
VALOR COM ENCARGOS:	297,63
VALOR BDI (25.22%):	75,06
VALOR COM BDI:	372,69

2.5.4. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84334000	9,63	17,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
TOTAL MATERIAL:					20,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	279,51	1,48
TOTAL SERVICO:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,12
VALOR COM ENCARGOS:	55,00
VALOR BDI (25.22%):	13,87
VALOR COM BDI:	68,87

2.6.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74518000	7,84	5,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020	BDI :	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74518000	9,63	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	4,23	11,97
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,32	4,12
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	11,04	0,33
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,04	0,44
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	16,14	5,81
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,17	3,30
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,53	1,37
TOTAL MATERIAL:					27,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	40,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	51,45
VALOR BDI (25.22%):	12,98
VALOR COM BDI:	64,43

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07855000	9,63	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07855000	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (25.22%):	12,60
VALOR COM BDI:	62,59

2.7.1. C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19610000	9,63	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,45	1,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	68,39	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		1226
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



VALOR BDI (25.22%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,34

2.7.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58830000	9,63	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58830000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	224,35	4,49
TOTAL SERVICOS:						4,49

VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (25.22%):	6,04
VALOR COM BDI:	29,98

2.7.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58830000	9,63	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,01	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,08	0,91
TOTAL MATERIAL:						1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (25.22%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,66

2.7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70596000	9,63	6,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70596000	7,13	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,63	42,49
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,17

VALOR SEM ENCARGOS:	70,01
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	80,09
VALOR BDI (25.22%):	20,20
VALOR COM BDI:	100,29

2.7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19610000	9,63	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19610000	7,13	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (25.22%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,21

2.8.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96100000	9,63	18,88
TOTAL MAO DE OBRA:						18,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	237,46	237,46
TOTAL SERVICIO:						237,46



VALOR SEM ENCARGOS:	256,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,29
VALOR COM ENCARGOS:	277,63
VALOR BDI (25.22%):	70,02
VALOR COM BDI:	347,65

2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24512500	9,63	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53927500	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,01	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	3,94
TOTAL MATERIAL:						5,77

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020	BDI : 25,22%
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR BDI (25.22%):	4,35
VALOR COM BDI:	21,61

2.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58830000	9,63	5,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58830000	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,63	42,49
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,17

VALOR SEM ENCARGOS:	68,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,43
VALOR BDI (25.22%):	19,28
VALOR COM BDI:	95,71

2.9.1. C3556 - MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08824500	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,71	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,53	0,13
TOTAL MATERIAL:						9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (25.22%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,17

2.9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13727000	7,84	1,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13727000	9,63	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01
LOCAL:	GRANJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min

DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,58	18,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,71	0,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,20	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,53	0,22

TOTAL MATERIAL: 19,26

VALOR SEM ENCARGOS: 21,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,04

VALOR COM ENCARGOS: 23,70

VALOR BDI (25.22%): 5,98

VALOR COM BDI: 29,68

3.3. C3591 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23532000	9,63	2,27

TOTAL MAO DE OBRA: 2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,71	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,53	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,02	3,05

TOTAL MATERIAL: 3,50

VALOR SEM ENCARGOS: 5,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,93

VALOR COM ENCARGOS: 7,70

VALOR BDI (25.22%): 1,94

VALOR COM BDI: 9,64

4. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29415000	9,63	2,83

TOTAL MAO DE OBRA: 2,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,71	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,53	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,14	5,19

TOTAL MATERIAL: 5,86

VALOR SEM ENCARGOS: 8,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,41

VALOR COM ENCARGOS: 11,10

VALOR BDI (25.22%): 2,80

VALOR COM BDI: 13,90

2.9.5. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020	BDI :	25,22%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50986000	9,63	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,71	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,53	1,26
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,37	8,45
TOTAL MATERIAL:						10,78

VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (25.22%):	5,01
VALOR COM BDI:	24,88

2.9.6. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27454000	9,63	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,71	0,43
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,53	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,27

VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (25.22%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,98

2.9.7. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27454000	9,63	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,71	0,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,53	0,69
TOTAL MATERIAL:						3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (25.22%):	2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA: 05/03/2020	BDI: 25,22%			
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



VALOR COM BDI: 10,13

2.9.8. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44122500	9,63	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,71	2,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69	5,69
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,53	2,52
TOTAL MATERIAL:						10,35

VALOR SEM ENCARGOS: 14,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,62

VALOR COM ENCARGOS: 18,22

VALOR BDI (25.22%): 4,60

VALOR COM BDI: 22,82

2.9.9. C3558 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17649000	9,63	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,71	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	3,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,53	0,13
TOTAL MATERIAL:						4,12

VALOR SEM ENCARGOS: 5,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,45

VALOR COM ENCARGOS: 7,27

VALOR BDI (25.22%): 1,83

VALOR COM BDI: 9,10

2.9.10. C3561 - MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18629500	9,63	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,71	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,53	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min				



VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (25.22%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,00

2.9.11. C3562 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11766000	9,63	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,71	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,53	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,28	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (25.22%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,55

2.9.12. C3560 - MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08824500	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,71	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
I1447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,22	4,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,53	0,13
TOTAL MATERIAL:						4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (25.22%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,65

2.9.13. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49025000	7,84	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49025000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min				



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,71	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,53	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	7,46	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,26

VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	27,12
VALOR BDI (25.22%):	6,84
VALOR COM BDI:	33,96

2.14. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49025000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
TOTAL MATERIAL:						21,07

VALOR SEM ENCARGOS:	25,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	29,81
VALOR BDI (25.22%):	7,52
VALOR COM BDI:	37,33

2.9.15. C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52947000	9,63	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,33	25,33
TOTAL MATERIAL:						25,52

VALOR SEM ENCARGOS:	30,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	34,96
VALOR BDI (25.22%):	8,82
VALOR COM BDI:	43,78

2.9.16. C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59810500	9,63	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
TOTAL MATERIAL:						15,46
VALOR SEM ENCARGOS:						21,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						26,12
VALOR BDI (25.22%):						6,59
VALOR COM BDI:						32,71

2.9.17. C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47075000	7,84	11,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47075000	9,63	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:						25,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,64	108,64
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41
TOTAL MATERIAL:						135,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	349,45	2,10
TOTAL SERVICOS:						2,10


VALOR SEM ENCARGOS:	163,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,24
VALOR COM ENCARGOS:	185,46
VALOR BDI (25.22%):	46,77
VALOR COM BDI:	232,23

2.9.18. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24512500	9,63	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44

VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (25.22%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA : 05/03/2020		BDI : 25.22%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min				



2.9.19. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69637500	9,63	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:						25,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,90	70,90
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:						98,67

VALOR SEM ENCARGOS:	124,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,75
VALOR BDI (25.22%):	37,01
VALOR COM BDI:	183,76

2.9.20. C3602 - MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69637500	9,63	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:						25,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,93	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,53	31,53
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:						43,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	6,66	1,07
TOTAL SERVICIO:						1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	70,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,28
VALOR COM ENCARGOS:	92,47
VALOR BDI (25.22%):	23,32
VALOR COM BDI:	115,79

2.9.21. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69637500	9,63	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:						25,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,93	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,32	60,32
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL MATERIAL:						71,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	6,66	1,07
TOTAL SERVICOS:					1,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,28
VALOR COM ENCARGOS:	121,26
VALOR BDI (25.22%):	30,58
VALOR COM BDI:	151,84

2.9.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,82450000	84,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90250000	34,97
TOTAL MAO DE OBRA:					119,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	32,81
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	666,90
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	366,70
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,95
TOTAL MATERIAL:					1236,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	78,76
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	196,82
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	16,36
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	23,12
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	65,63
TOTAL SERVICOS:					380,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1.737,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	360,56
VALOR COM ENCARGOS:	2.097,99
VALOR BDI (25.22%):	529,11
VALOR COM BDI:	2.627,10

2.9.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020	BDI :	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		0018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68635000	7,13	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,51	204,51
TOTAL MATERIAL:						204,51
VALOR SEM ENCARGOS:						209,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						213,58
VALOR BDI (25.22%):						53,86
VALOR COM BDI:						267,44

2.10.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78440000	7,84	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,24
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (25.22%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,38

2.10.2. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98050000	9,76	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,93	43,93
TOTAL MATERIAL:						43,93
VALOR SEM ENCARGOS:						53,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						61,65
VALOR BDI (25.22%):						15,55
VALOR COM BDI:						77,20

2.10.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17660000	7,84	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17660000	9,76	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01
LOCAL:	GRANJA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min

DATA : 05/03/2020

BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,66	35,66
TOTAL MATERIAL:					35,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	74,00
VALOR BDI (25.22%):	18,66
VALOR COM BDI:	92,66

2.10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10785500	7,84	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10785500	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (25.22%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,21

2.10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11766000	7,84	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11766000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (25.22%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,36

2.10.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	7,84	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL MATERIAL:					9,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					19,27	
VALOR BDI (25.22%):					4,86	
VALOR COM BDI:					24,13	

2.10.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68	9,68
TOTAL MATERIAL:					9,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					19,27	
VALOR BDI (25.22%):					4,86	
VALOR COM BDI:					24,13	

2.10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20590500	7,84	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20590500	9,76	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,09	
VALOR COM ENCARGOS:					14,16	
VALOR BDI (25.22%):					3,57	
VALOR COM BDI:					17,73	

2.10.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36278500	7,84	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36278500	9,76	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA:	05/03/2020	BDI:	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL MATERIAL:					10,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR BDI (25,22%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,19

2.10.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36278500	7,84	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36278500	9,76	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MATERIAL:					15,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (25,22%):	6,90
VALOR COM BDI:	34,27

2.10.11. C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14707500	9,76	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (25,22%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,41

2.10.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20590500	7,84	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20590500	9,76	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020	BDI :	25.22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		0018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
					TOTAL MATERIAL:	6,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,09
					VALOR COM ENCARGOS:	13,53
					VALOR BDI (25.22%):	3,41
					VALOR COM BDI:	16,94

2.10.13. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29415000	9,76	2,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,32	11,32
					TOTAL MATERIAL:	11,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
					VALOR COM ENCARGOS:	16,64
					VALOR BDI (25.22%):	4,20
					VALOR COM BDI:	20,84

2.10.14. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49025000	9,76	4,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	53,93	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50
					TOTAL MATERIAL:	19,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	27,97
					VALOR BDI (25.22%):	7,05
					VALOR COM BDI:	35,02

2.10.15. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43175000	7,84	26,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47075000	9,76	14,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA : 05/03/2020		BDI : 25,22%	
	LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,33	33,99
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,11	46,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,26	47,26
TOTAL MATERIAL:						129,66

VALOR SEM ENCARGOS:	170,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,15
VALOR COM ENCARGOS:	206,07
VALOR BDI (25.22%):	51,97
VALOR COM BDI:	258,04

1.1. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32356500	9,64	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (25.22%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,98

2.11.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39220000	9,64	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,53	0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,04	3,37
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,69	1,26
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,35

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (25.22%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,46

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA :	05/03/2020	BDI :	25,22%	
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil
RNP nº 230471974-0

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 52 (CINQUENTA E DUAS) CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE GRANJA	DATA: 05/03/2020	BDI: 25,22%			
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° 2020.02.07.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GRANJA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	05/03/2020 às 09h00min					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Proprietário Administrador

CPF: 980.561.153-15

Heio Magalhães Martins

Heio Magalhães Martins

Engenheiro Civil

CNPJ nº 230471974-0