



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CARTA PROPOSTA



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA- CE
TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.12.01

A LICITANTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 2019.04.12.01, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA E REFORMA DO TROLLER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 50.362,93 (CINQUENTA MIL TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação;

IPÚ-CE, 29 DE ABRIL DE 2019



Francisco Genaro dos Santos Junior
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	02 CARTÓRIO LÉLIA ANGELIM 1º OFÍCIO Rua Pessoa Anta, 415 - Centro Granja - Ceará Fone: (88) 3624-1180	Reconheço por autenticidade a letra e firma de <i>Francisco Genaro dos Santos Junior</i> O referido é verdade. Dou Fé. Granja - CE, 29 ABR 2019 <i>[Signature]</i>
	Leda Maria Angelim Freta - TITULAR Maria do Livramento Freta Angelim - SUBSTITUTA José Artur Freta Dias - SUBSTITUIÇÃO VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.12.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA E REFORMA DO TROLLER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAMMA/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 85,20% (HORISTA), 48,69% (MENSALISTA) / BDI = 20,00%;

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.228,55
1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.023,83	4.095,32
2	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	62,69	501,52
1.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	210,57	631,71
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					33.545,55
2.1	COMP-308120	MADEIRA EUCALIPTO VIGA 10CM a 12CM	M	75,00	35,28	2.646,00
2.2	COMP-806167	MADEIRA EUCALIPTO 14CM A 16CM	M	90,00	63,70	5.733,00
2.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	15,00	239,90	3.598,50
2.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	10,80	117,24	1.266,19
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,80	6,55	70,74
2.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	28,00	50,89	1.424,92
2.7	COMP-805413	DORMENTE LINHA TREM 20 X 20	M	25,00	186,20	4.655,00
2.8	COMP-824872	LASTRO CARRO TREM (MADEIRA)	M2	3,00	764,40	2.293,20
2.9	COMP-208647	PLAYGROUND (EUCALIPTO E TÁBUA)	UN	1,00	11.858,00	11.858,00
3	PINTURA					3.195,01
3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	174,40	18,32	3.195,01
VALOR ORÇAMENTO:						41.969,11
VALOR BDI = 20,00%:						8.393,82
VALOR TOTAL COM BDI = 20,00%						50.362,93

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 50.362,93 (CINQUENTA MIL TREZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.12.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA E REFORMA DO TROLLER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 85,20% (TIORISTA), 48,69% (MENSALISTA) / BDI = 20,00%;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.228,55	50,00%	50,00%	100,00%
			2.614,28	2.614,27	5.228,55
2	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	33.545,55	50,00%	50,00%	100,00%
			16.772,78	16.772,77	33.545,55
3	PINTURA	3.195,01		100,00%	100,00%
				3.195,01	3.195,01
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.393,82	46,19%	53,81%	100,00%
			3.877,11	4.516,71	8.393,82
		50.362,93	23.264,17	27.098,76	50.362,93
			23.264,17	50.362,93	

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.12.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA E REFORMA DO TROLLER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 85,20% (HORISTA), 48,69% (MENSALISTA / BDI = 20,00%;

1.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,56	3,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	6,99	223,68
TOTAL MAO DE OBRA:					227,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	49,98	8,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,22	15,87
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,41	22,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,55	22,20
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,00	104,00
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	406,35	406,35

TOTAL MATERIAL:	603,23
VALOR SEM ENCARGOS:	830,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	193,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.023,83
VALOR BDI (20.00%):	204,77
VALOR COM BDI:	1.228,60

1.2. C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,56	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96

TOTAL MATERIAL:	37,14
VALOR SEM ENCARGOS:	50,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	62,69
VALOR BDI (20.00%):	12,54
VALOR COM BDI:	75,23



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



1.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	57,51
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,82
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	284,26
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,40
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,52
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	100,48
TOTAL SERVICOS:					148,35
VALOR SEM ENCARGOS:					148,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,22
VALOR COM ENCARGOS:					210,57
VALOR BDI (20.00%):					42,11
VALOR COM BDI:					252,68

2.1. COMP-308120 - MADEIRA EUCALIPTO VIGA 10CM a 12CM (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-609307	MADEIRA EUCALIPTO VIGA 10CM a 12CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	35,28
TOTAL MATERIAL:					35,28
VALOR SEM ENCARGOS:					35,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					35,28
VALOR BDI (20.00%):					7,06
VALOR COM BDI:					42,34

2.2. COMP-806167 - MADEIRA EUCALIPTO 14CM A 16CM (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-472701	MADEIRA EUCALIPTO 14CM A 16CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	63,70
TOTAL MATERIAL:					63,70
VALOR SEM ENCARGOS:					63,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					63,70
VALOR BDI (20.00%):					12,74
VALOR COM BDI:					76,44

2.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					8,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,30
TOTAL MATERIAL:					116,30
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	57,82
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,38
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,80
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	16,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,52
TOTAL SERVICOS:					71,84
VALOR SEM ENCARGOS:					196,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,54
VALOR COM ENCARGOS:					239,90
VALOR BDI (20.00%):					47,98
VALOR COM BDI:					287,88

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



2.4. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,42	79,66
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						95,34
VALOR SEM ENCARGOS:						107,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						117,24
VALOR BDI (20.00%):						23,45
VALOR COM BDI:						140,69

2.5. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
MATERIAL		FONTES	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%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (20.00%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,86

2.6. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,68	5,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,43	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,03	3,31
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,81	23,81
TOTAL MATERIAL:						27,12
VALOR SEM ENCARGOS:						39,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,93
VALOR COM ENCARGOS:						50,89
VALOR BDI (20.00%):						10,18
VALOR COM BDI:						61,07

2.7. COMP-805413 - DORMENTE LINHA TREM 20 X 20 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-375467	DORMENTE LINHA TREM 20 X 20	PRÓPRIA	M	1,00000000	186,20	186,20
TOTAL MATERIAL:						186,20
VALOR SEM ENCARGOS:						186,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						186,20
VALOR BDI (20.00%):						37,24
VALOR COM BDI:						223,44

2.8. COMP-824872 - LASTRO CARRO TREM (MADEIRA) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-907198	LASTRO CARRO TREM (MADEIRA)	PRÓPRIA	M2	1,00000000	764,40
					TOTAL MATERIAL: 764,40
					VALOR SEM ENCARGOS: 764,40
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: 764,40
					VALOR BDI (20.00%): 152,88
					VALOR COM BDI: 917,28

2.9. COMP-208647 - PLAYGROUND (EUCAPITPO E TÁBUA) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-217766	PLAYGROUND (EUCAPITPO E TÁBUA)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11858,00
					TOTAL MATERIAL: 11858,00
					VALOR SEM ENCARGOS: 11.858,00
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: 11.858,00
					VALOR BDI (20.00%): 2.371,60
					VALOR COM BDI: 14.229,60

3.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45
					TOTAL MAO DE OBRA: 6,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,78
					TOTAL MATERIAL: 7,05
					VALOR SEM ENCARGOS: 13,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,18
					VALOR COM ENCARGOS: 18,32
					VALOR BDI (20.00%): 3,66
					VALOR COM BDI: 21,98

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

COMPOSIÇÃO DO BDI

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.12.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA E REFORMA DO TROLLER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA= 85,20% (HORISTA), 48,69% (MENSALISTA) / BDI = 20,00%;

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCOS	0,97%

GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA/ SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	3,08%

GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	2,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
Total do Grupo C =		10,15%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

20,00%

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.04.12.01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA E REFORMA DO TROLLER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 85,20% (HORISTA), 48,69% (MENSALISTA / BDI = 20,00%;

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	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%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário 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	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
Horista = 85,20%			
Mensalista = 48,69%			
A + B + C + D			

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D.