

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



PROPOSTA DE PREÇO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022.
MUNICÍPIO: MORRINHOS - CE.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE
MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

Prezados Senhores,

- 1 - Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/193, com as alterações da Lei n.º 8.883/194, atualizada pela Lei n.º 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste CONVITE.
2 - Proponente:

Razão Social: Gygawatt Serviços de Manutenção LTDA

CNPJ: 26.161.655/0001-35

Endereço: Distrito Araticuns, 100 - Bela Cruz - Ce

Telefone: (88)99786-6005

E-mail: gygawattengenharia@gmail.com e gigawattsuporte@gmail.com.

3 - Propomos prestar á PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS., nossa proposta de preços, conforme planilha orçamentária em anexo, a execução dos serviços objeto deste CP, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverando que:

a) Em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este último. 4 - Preços Propostos:

O valor global da nossa proposta para a prestação dos serviços é de R\$173.339,94 (cento e setenta e três mil trezentos e trinta e nove reais e noventa e quatro centavos).

5-O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

6-O Prazo de Execução dos Serviços/Obras: 90(noventa)dias.

7 - Declaramos, para os devidos fins, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, seguros, taxas, salários e respectivas obrigações sociais, e quaisquer outros custos incidentes sobre a prestação do serviço, e que serão respeitados todos os direitos previstos no artigo 7º da Constituição Federal de 1988.

8 - Declaramos que o prazo de início da prestação dos serviços, não será superior a 05 (cinco) dias corridos, contados da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

9 - 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). **Adrielly Monte Rocha**, Carteira de Identidade nº 99097177317 expedida em Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 906.236.493-49 como representante legal desta empresa.

10 - Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos..

BELA CRUZ (CE), 20 de JUNHO de 2022.

Adrielly Monte Rocha
ADRIELLY MONTE ROCHA
ADMINISTRADORA DA EMPRESA
CPF:906.236.493-49

CNPJ 26 161 655/0001-35
GYGAWATT ENGENHARIA
Dt Araticuns 100
Araticuns - CEP 62 570-000
Bela Cruz - Ceará

Helon Frazão Guimarães
HELON FRAZÃO GUIMARAES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA CE 5980D

Ismael Brito de Oliveira
ISMAEL BRITO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 335231

GIGAWATT ENGENHARIA
Helon Frazão Guimarães
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 5980D

www.gigawattengenharia.com
@gigawattengenharia
fb/gigawattengenharia

2130

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLUÇÕES EM ENERGIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022.
MUNICÍPIO: MORRINHOS - CE.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA :		17/06/2022	BDI :		31,47%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS CEARA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.334,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	193,14	4.334,06
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.986,29
2.1	COMPOSIÇÃO001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.995,43	5.986,29
3	CANTEIRO						33.617,33
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	571,70	30,32	17.333,94
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	228,68	48,38	11.063,54
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,74	114,12	5.219,85
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						129.402,26
4.1	CABOS E ELETRODUTOS						29.171,69
4.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	517,26	7,68	3.972,56
4.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	691,46	9,22	6.375,26
4.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	416,50	10,96	4.564,84
4.1.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	3,20	14,30	45,76
4.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,20	16,54	532,59
4.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	155,40	27,91	4.337,21
4.1.7	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	395,24	23,64	9.343,47
4.2	QUADROAS, CAIXAS E DISJUNTORES						6.756,33
4.2.1	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	24,00	95,55	2.293,20
4.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	108,77	652,62
4.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	26,48	158,88
4.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	151,89	1.822,68

www.gigawattengenharia.com
@gigawattengenharia
fb/gigawattengenharia

res

res

D

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



**SOLUÇÕES
EM ENERGIA**

4.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	175,32	525,96
4.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	110,86	332,58
4.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	323,47	970,41
4.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						98.474,24
4.3.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	24,00	1.492,04	35.808,96
4.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	48,00	1.118,56	53.690,88
4.3.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	48,00	82,80	3.974,40
VALOR TOTAL:							173.339,94



BELA CRUZ (CE), 20 de JUNHO de 2022.

Adrielly Monte Rocha
ADRIELLY MONTE ROCHA
ADMINISTRADORA DA EMPRESA
CPF:906.236.493-49

CNPJ 26.161.655/0001-35
GIGAWATT ENGENHARIA
Dt Araticuns, 100
Araticuns - CEP 62.570-000
Bela Cruz - Ceará

Helon Frazão Guimarães
HELON FRAZÃO GUIMARÃES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA CE 5980D

Ismael Brito de Oliveira
ISMAEL BRITO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 335231

GIGAWATT ENGENHARIA
Helon Frazão Guimarães
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 5980D

GIGAWATT ENGENHARIA
Ismael Brito de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 335132

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLUÇÕES
EM ENERGIA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022.
MUNICIPIO: MORRINHOS - CE.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE
NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE



GIGAWATT ENGENHARIA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 17/06/2022			BDI: 31,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS CEARA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.334,06	100,00%			100,00%'	
			4.334,06			4.334,06	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.986,29	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%'	
			1.975,48	1.975,48	2.035,33	5.986,29	
3	CANTEIRO	33.617,33	31,00%	34,00%	35,00%	100,00%'	
			10.421,37	11.429,89	11.766,07	33.617,33	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	129.402,26	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%'	
			38.820,68	45.290,79	45.290,79	129.402,26	
		173.339,94	55.551,59	58.696,16	59.092,19	173.339,94	
			55.551,59	114.247,75	173.339,94		

BELA CRUZ (CE), 20 de JUNHO de 2022.

Adrielly Monte Rocha
ADRIELLY MONTE ROCHA
ADMINISTRADORA DA EMPRESA
CPF:906.236.493-49

CNPJ: 26.161.655/0001-35
GIGAWATT ENGENHARIA
Dt Araticuns. 100
Araticuns - CEP 62 570-000
Bela Cruz - Ceara

Helon Frazão Guimarães
HELON FRAZÃO GUIMARÃES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA CE 5980D

Ismael Brito de Oliveira
ISMAEL BRITO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 335231

GIGAWATT ENGENHARIA
Helon Frazão Guimarães
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 5980D

GIGAWATT ENGENHARIA
Ismael Brito de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 335132

CNPJ: 26.161.655/0001-35
 Distrito Araticuns, 100
 Bela Cruz - Ceará
 Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLUÇÕES
 EM ENERGIA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022.
 MUNICÍPIO: MORRINHOS - CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<p>SOLUÇÕES EM ENERGIA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA: 17/06/2022		BDI: 31,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79% 09/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:				30,1670

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:				116,7459
VALOR:				146,91

2.1. COMPOSIÇÃO001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	0,10670000	5.868,92	626,21
I8583	ENGENHEIRO PLENO	0,04850000	18.382,82	891,57
TOTAL MAO DE OBRA:				1.517,78
VALOR:				1.517,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:				6,7929

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:				3,3400

www.gigawattengenharia.com
 @gigawattengenharia
 fb/gigawattengenharia

CNPJ: 26.161.655/0001-35
 Distrito Araticuns, 100
 Bela Cruz - Ceará
 Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLUÇÕES EM ENERGIA



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700
TOTAL SERVIÇO:					12,9306
VALOR:					23,06

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7790
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6507
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					11,3655
VALOR:					36,80

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,8300
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0110
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01850000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8377
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500
TOTAL MATERIAL:					64,9550
VALOR:					86,80

4.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700
VALOR:					1,7894

Handwritten marks: 'VSA' and '60'

Handwritten mark: '7'

Handwritten mark: 'P'

CNPJ: 26.161.655/0001-35

Distrito Araticuns, 100

Bela Cruz - Ceará

Whats/Cel (88) 9 9786 6005



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0560
TOTAL MATERIAL:						1,8360
VALOR:						5,84

4.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3696
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL MATERIAL:						2,6418
VALOR:						7,01

4.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	16,7700	2,1147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
TOTAL MATERIAL:						3,6108
VALOR:						8,34

4.1.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	16,7700	2,2774
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	20,7700	2,8206
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL MATERIAL:						5,7834
VALOR:						10,88

4.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534

www.gigawattengenharia.com

@gigawattengenharia

fb/gigawattengenharia

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2828
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL MATERIAL:						5,3000
VALOR:						12,58

4.1.6. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	16,7700	6,0188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	20,7700	7,4544
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4732
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7600	7,7600
TOTAL MATERIAL:						7,7600
VALOR:						21,23

4.1.7. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0600	7,0600
TOTAL MATERIAL:						7,0600
VALOR:						17,98

4.2.1. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4138
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2700	36,2700
TOTAL MATERIAL:						36,2700
VALOR:						72,68

4.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402

tes

mt

e

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
TOTAL MAO DE OBRA:						32,772
MATERIAL						TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL MATERIAL:						49,9600
VALOR:						82,73

4.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9242
MATERIAL						TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200
VALOR:						20,14

4.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL MATERIAL:						115,5300
VALOR:						115,53

4.2.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8482
MATERIAL						TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL MATERIAL:						111,5000
VALOR:						133,35

4.2.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4138
MATERIAL						TOTAL
VALOR:						36,4138

des

des

D

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	
					TOTAL MATERIAL:	47,9100
					VALOR:	47,9100

4.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,8276

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
					TOTAL MATERIAL:	173,2100
					VALOR:	246,04

4.3.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	122,5300	159,2890
					TOTAL EQUIPAMENTO:	159,2890

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,52200000	15,5500	39,2171
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,2171

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	716,5600	716,5600
					TOTAL MATERIAL:	716,5600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	391,9500	148,9410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	39,9700	21,1841
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	130,7900	49,7002
					TOTAL SERVICO:	219,8253
					VALOR:	1.134,89

4.3.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,26	0,04

WLS

WLS

D

CNPJ: 26.161.655/0001-35
 Distrito Araticuns, 100
 Bela Cruz - Ceará
 Whats/Cel (88) 9 9786 6005



00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	790,17	
TOTAL MATERIAL:						790,17
TOTAL SERVICIO:						60,60
VALOR:						850,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,40
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014.	SINAPI	CHP	0,23880000	217,36
TOTAL MATERIAL:					3,85
TOTAL SERVICIO:					60,60
VALOR:					850,81

4.3.3. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	13,0135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,1175
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500
TOTAL MATERIAL:					33,8500
VALOR:					62,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
<p>SOLUÇÕES EM ENERGIA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	17/06/2022	BDI: 31,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS CEARÁ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,09%	

COMPOSIÇÃO001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10670000	5.868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04850000	18.382,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1.517,78
VALOR:					1.517,78

Ites

JP

A

12/30

CNPJ: 26.161.655/0001-25
Distrito Araucária
Bela Cruz - CE
Whats/Cel (85) 3333-3333



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	17/06/2022	BDI:	31,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS CEARA			MES:	47,76%
				REF.:	05/2022
					2022/01 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PROFIBRAS
					8,00%
					8,00%



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360
VALOR:						4,37

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400	18,1778
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1778
VALOR:						18,18

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:						20,1620
VALOR:						20,16

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
TOTAL MATERIAL:						4,4663
VALOR:						4,47

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:						25,6256
VALOR:						25,63

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000
					24,5410
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54
VALOR:					24,54

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					84,3825
VALOR:					84,38

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					107,1900
VALOR:					107,19

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					274,0096
VALOR:					274,01

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000
					24,5410
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5410
VALOR:					24,54

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2021

100

D

CNPJ: 26.161.655/0001-35
 Distrito Araticuns, 100
 Bela Cruz - Ceará
 Whats/Cel (88) 9 9786 6005



12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	
TOTAL MATERIAL:					73,5502	
VALOR:					73,56	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
TOTAL MATERIAL:						92,3025
VALOR:						92,30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:						232,1765
VALOR:						232,18

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,0100	3,8057
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,5600	0,0511
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1800	3,0635
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9203
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02694445	15,5500	0,4190
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4190
VALOR:						7,34

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000	24,5410
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5410

ben

wo

A

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLUÇÃO DE LICITAÇÃO
EM ENERGIA

VALOR:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1985
Rúbrica

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:					54,8127	
VALOR:					54,81	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:					66,1005	
VALOR:					66,10	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
TOTAL MATERIAL:					162,6154	
VALOR:					162,62	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000	24,5410
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5410	
VALOR:					24,54	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:					178,3103	

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

16/30

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



VALOR:

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					366,7928
VALOR:					366,79

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1778
VALOR:					18,18

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					24,7552
VALOR:					24,76

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					107,1900
VALOR:					107,19

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					137,2290

ben

W

J

D

17/30

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLID DES
EMIS ENERGIA



VALOR:

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400	18,1778
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1778
VALOR:					18,18

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:					31,1446
VALOR:					31,14

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
TOTAL MATERIAL:					55,9770
VALOR:					55,98

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:					100,3673
VALOR:					100,37

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400	18,1778
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1778
VALOR:					18,18

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

res

res

res

18130

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					19,9302
VALOR:					19,93

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					20,8617
VALOR:					20,86

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3700
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,5833

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05705882	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57058823	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1182

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100
TOTAL MATERIAL:					16,2754
VALOR:					35,98

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,8100
TOTAL MATERIAL:					0,8678

985

100

10

CNPJ: 26.161.655/0001-35
 Distrito Araticuns, 100
 Bela Cruz - Ceará
 Whats/Cel (88) 9 9786 6005



I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,6200	
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,3100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,7900	
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,2300	5,7179
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0696
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20208333	15,5500	3,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1424
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL MATERIAL:						10,3142
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9800	39,5780
TOTAL SERVICIO:						39,5780
VALOR:						79,10

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6300	25,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,6300
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL MAO DE OBRA:						90,5010
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
TOTAL MATERIAL:						137,1600
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3400	6,7506
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1000	66,1276
TOTAL SERVICIO:						72,8782
VALOR:						326,17

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3800	0,0063
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,0100	2,0396
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,1800	1,7457

gca

lco

D

CNPJ: 26.161.655/0001-35

Distrito Araticuns, 100

Bela Cruz - Ceará

Whats/Cel (88) 9 9786 6005



MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01458646	15,5500	0,2268
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7916
TOTAL MAO DE OBRA:						0,268
VALOR:						4,02

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	15,5500	39,9713
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9713
VALOR:						39,97

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400	18,1778
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1778
VALOR:						18,18

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL MATERIAL:					21,6435	
VALOR:					21,64	

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920
TOTAL MATERIAL:					53,9920	
VALOR:					53,99	

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97000000	22,8700	22,1839
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1839
VALOR:						22,18

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9700	21,1118
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9700	31,6677
TOTAL MATERIAL:					130,8258
VALOR:					130,83

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9700	4,1685
TOTAL MATERIAL:					4,1685
VALOR:					4,17

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400	18,1778
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1778
VALOR:					18,18

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1700	4,1700
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
TOTAL MATERIAL:					40,9065
VALOR:					40,91

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920
TOTAL MATERIAL:					53,9920
VALOR:					53,99

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

2021

100

2

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97000000	22,8700	22,1839
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1839
VALOR:						

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700	17,7713
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700	1,9304
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700	26,6569
TOTAL MATERIAL:						122,5286
VALOR:						122,53

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						150,8350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						241,1160
VALOR:						391,95

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	15,5500	90,5010
TOTAL MAO DE OBRA:						130,7948
VALOR:						130,79

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02929400	9,96	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29
VALOR:						0,29

ben

wa

A

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,25
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,97000000	9,96	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,29
VALOR:						16,20

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02929400	14,17	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR:						0,41

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,25
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,97000000	14,17	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

24/30

CNPJ: 26.161.655/0001-35

Distrito Araticuns, 100

Bela Cruz - Ceará

Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLUÇÕES EM ENERGIA

TOTAL SERVIÇO:	0,41
VALOR:	20,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2994
10
Fábrica

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	332.884,15	11,41
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	118.728,00	6,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,95
VALOR:						17,95

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	332.884,15	1,89
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	118.728,00	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,57
VALOR:						2,57

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	332.884,15	2,39
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	118.728,00	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,25
VALOR:						3,25

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	332.884,15	21,40

www.gigawattengenharia.com

@gigawattengenharia

fb/gigawattengenharia

BS

W

A

CNPJ: 26.161.655/0001-35
 Distrito Araticuns, 100
 Bela Cruz - Ceará
 Whats/Cel (88) 9 9786 6005



00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	118.728,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					Rubrica
VALOR:					29,58

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,60	148,00
TOTAL MATERIAL:					148,00	
VALOR:					148,00	

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01290100	11,01	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,14	

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,20	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,97000000	11,01	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14	
VALOR:					16,01	

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

ba

wo

7

7

26/30

CNPJ: 26.161.655/0001-35
 Distrito Araticuns, 100
 Bela Cruz - Ceará
 Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,95
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,57
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,25
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,58
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	148,00
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,01
TOTAL SERVIÇO:					217,36
VALOR:					217,36

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	17/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	BDI:	31,47%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS CEARÁ	SEINFRA	097 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2021
			02/2022
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	8,31
TOTAL		8,82

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,92
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,48
TOTAL		8,47

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

901

100

7

A

CNPJ: 26.161.655/0001-35

Distrito Araticuns, 100

Bela Cruz - Ceará

Whats/Cel (88) 9 9786 6005



BDI = 31,47%

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

GIGAWATT ENGENHARIA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	17/06/2022	BDI: 31,47%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CANTEIROS NA ENTRADA DA CIDADE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS CEARÁ	SINAPI	2022/1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

www.gigawattengenharia.com

@gigawattengenharia

fb/gigawattengenharia

WES

WES

CNPJ: 26.161.655/0001-35

Distrito Araticuns, 100

Bela Cruz - Ceará

Whats/Cel (88) 9 9786 6005

**SOLUÇÕES
EM ENERGIA**

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	

Horista = 83,55%**Mensalista = 47,46%****A + B + C + D**

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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

www.gigawattengenharia.com

@gigawattengenharia

fb/gigawattengenharia

HLS

VW

CNPJ: 26.161.655/0001-35
Distrito Araticuns, 100
Bela Cruz - Ceará
Whats/Cel (88) 9 9786 6005



SOLUÇÕES EM ENERGIA

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
TOTAL		7,91



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

A + B + C + D

BELA CRUZ (CE), 20 de JUNHO de 2022.

Adrielly monte Rocha
ADRIELLY MONTE ROCHA
ADMINISTRADORA DA EMPRESA
CPF:906.236.493-49

CNPJ 26 161 655/0001-35
GYGAWATT ENGENHARIA
Dt Araticuns - 100
Araticuns - CEP 62 570-000
Bela Cruz - Ceará

Helon Frazão Guimarães
HELON FRAZÃO GUIMARÃES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA CE 5980D

Ismael Brito de Oliveira
ISMAEL BRITO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 335231

GIGAWATT ENGENHARIA
Helon Frazão Guimarães
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 5980D

GIGAWATT ENGENHARIA
Ismael Brito de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 335132

yes

no

A

CNPJ: 26.161.655/0001-35

Distrito Araticuns, 100

Bela Cruz - Ceará

Whats/Cel (88) 9 9786 6005

SOLUÇÕES
EM ENERGIA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DECLARAÇÕES

A empresa **GYGAWATT SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO LTDA.** inscrita no CNPJ nº. **26.161.655/0001-35**, por intermédio de seu representante legal o Sra. **Adrielly Monte Rocha**, portador da Carteira de Identidade nº. **99097177317** e do CPF nº. **906236493-49**.

DECLARA, para fins de direito, especialmente para fins de prova em processo de licit torio, junto ao Município de Morrinhos Ceará, Estado do Ceará, que assume inteira responsabilidade pela execu o dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

BELA CRUZ (CE), 20 de Junho de 2022.

Adrielly Monte Rocha

ADRIELLY MONTE ROCHA
ADMINISTRADORA DA EMPRESA
CPF:906.236.493-49

CNPJ 26 161 655/0001-35
 GYGAWATT ENGENHARIA
 Dt Araticuns - 100
 Araticuns - CEP 62 570-000
 Bela Cruz - Ceará

Helon Frazão Guimarães

HELON FRAZÃO GUIMARÃES
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA CE 5980D

Ismael Brito de Oliveira

ISMAEL BRITO DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 335231

GIGAWATT ENGENHARIA
 Helon Frazão Guimarães
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 5980D

GIGAWATT ENGENHARIA
 Ismael Brito de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 335132

www.gigawattengenharia.com
 @gigawattengenharia
 fb/gigawattengenharia