



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## CARTA-PROPOSTA

Hidrolândia - Ceará, 08 de outubro de 2021

À  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.  
Comissão Permanente de Licitação.



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE**, conforme projeto básico e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 134.413,86 (cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e treze reais e oitenta e seis centavos)**, com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

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 Sr. **JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS**, portador da carteira de Identidade nº. 2009098133254 e do CPF n.º 241.275.823-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, 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

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91

Proprietário

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## ORÇAMENTO RESUMO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE


OBRA: INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DO LOTE (R\$)
01	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	R\$ 40.729,18
02	INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	R\$ 93.684,68
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		R\$ 134.413,86

R\$ 134.413,86 cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e treze reais e oitenta e seis centavos

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

  
Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12696-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	ATERRAMENTO							R\$ 3.627,73
1.1	C1266	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M	M3	1,00	258,12	322,65	R\$ 322,65
1.2	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00	259,77	324,71	R\$ 1.948,26
1.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	30,00	33,08	41,35	R\$ 1.240,50
1.4	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	8,00	11,63	14,54	R\$ 116,32
2.0	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO							R\$ 37.101,45
2.1	C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	26.928,17	33.660,21	R\$ 33.660,21
2.2	C0523	SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	M	44,00	62,57	78,21	R\$ 3.441,24
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								R\$ 40.729,18

R\$ 40.729,18 quarenta mil, setecentos e vinte e nove reais e dezoito centavos

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91

SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RPA: 060356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 01



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

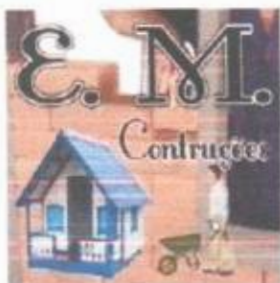
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1ª SEMANA		2ª SEMANA		3ª SEMANA		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	ATERRAMENTO	100,00%	3.627,73					3.627,73
2	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO	15,00%	5.565,22	65,00%	24.115,94	20,00%	7.420,29	37.101,45
TOTAL SIMPLES (R\$)		22,57%	9.192,95	59,21%	24.115,94	18,22%	7.420,29	40.729,18
TOTAL ACUMULADO (R\$)		22,57%	9.192,95	81,78%	33.308,89	100,00%	40.729,18	

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

  
Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI E  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 - CREA: 12d96-D  
CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

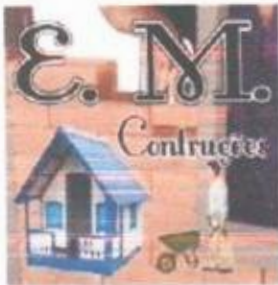
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,01
DF	Despesas financeiras	0,81
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	<b>Impostos</b>	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

  
Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 - CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS - LOTE 01



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>11,15</b>

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91

SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,87</b>

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNF: 060356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 1.0 ATERRAMENTO

C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0533	101,8755 R\$	5,43
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1600	21,1621 R\$	3,39
			Total: R\$	8,82

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	13,2975	15,5500 R\$	206,78
			Total: R\$	206,78

MATERIAIS

10966 DINAMITE 40%	KG	0,2000	19,7887 R\$	3,96
12326 ESPOLETA	UN	3,0000	5,7130 R\$	17,14
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,1413 R\$	21,42
			Total: R\$	42,52
			Total Simples: R\$	258,12
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,00%): R\$	64,53
			Valor Gerat: R\$	322,65

### 26 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4475	16,7700 R\$	57,81
12312 ELETRICISTA	H	1,4775	20,7700 R\$	30,69
			Total: R\$	88,50

MATERIAIS

10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9467 R\$	53,84
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8457 R\$	50,85
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5512 R\$	2,55
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	1,0000	64,0250 R\$	64,03
			Total: R\$	171,27
			Total Simples: R\$	259,77
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,00%): R\$	64,94
			Valor Gerat: R\$	324,71

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91

Handwritten signatures and initials.





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	16,7700 R\$	3,47
12312 ELETRICISTA	H	0,2069	20,7700 R\$	4,30
			Total: R\$	7,77

#### MATERIAIS

10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	24,8122 R\$	25,31
			Total: R\$	25,31
			Total Simples: R\$	33,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	8,27
			Valor Geral: R\$	41,35

### C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1970	16,7700 R\$	3,30
12312 ELETRICISTA	H	0,1970	20,7700 R\$	4,09
			Total: R\$	7,39

#### MATERIAIS

12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,2355 R\$	4,24
			Total: R\$	4,24
			Total Simples: R\$	11,63
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	2,91
			Valor Geral: R\$	14,54

## 2.0 INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO

### C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,5332 R\$	170,13
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	124,3919 R\$	1.492,70
			Total: R\$	1.662,83

#### MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,7600	16,7700 R\$	264,30
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	15,7600	27,1400 R\$	427,73
12312 ELETRICISTA	H	15,7600	20,7700 R\$	327,34
12543 SERVENTE	H	15,7600	15,5500 R\$	245,07
			Total: R\$	1.264,44

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
 CNPJ. 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 Jose Erivelto Ferreira Martins  
 RNP. 060356007-5 CREA. 12896-D  
 CPF. 241275823-91

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### MATERIAIS

10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	17,9467	R\$	448,67
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	275,8394	R\$	827,52
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	73,9538	R\$	369,77
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	70,7920	R\$	637,13
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,2239	R\$	36,67
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	185,2568	R\$	555,78
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	621,5350	R\$	621,54
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	9.446,7706	R\$	9.446,77
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	10,7956	R\$	107,96
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	14,3515	R\$	57,41
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,5306	R\$	39,18
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.022,3315	R\$	1.022,33
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,7979	R\$	3,19
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,2248	R\$	24,67
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	7,9490	R\$	23,85
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,3347	R\$	70,00
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,1769	R\$	6,53
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	21,6700	R\$	195,03
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.055,9200	R\$	1.055,92
Total: R\$ 15.549,92						

### SERVIÇOS

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	46,6676	R\$	1.634,07
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	14,9486	R\$	29,90
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000	62,9941	R\$	2.519,76
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	437,6651	R\$	437,67
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	8,8409	R\$	17,68
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	10,8700	R\$	21,74
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	7,8309	R\$	7,83
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000	54,1258	R\$	108,25
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	12,7735	R\$	114,96
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000	53,1427	R\$	637,71
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, PICAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	105,3733	R\$	6,32
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,0505	R\$	12,20
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000	25,1916	R\$	151,15
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	22,9879	R\$	91,95
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	155,0051	R\$	930,03
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	40,1317	R\$	280,92
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	842,6380	R\$	842,64
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	101,0334	R\$	606,20
Total: R\$ 8.450,98						
Total Simples: R\$ 26.928,17						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Valor BDI (25,00%): R\$ 6.732,94						
Valor Geral: R\$ 33.660,21						

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 Jose Erivelto Ferreira Martins  
 RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
 CPF: 241275823-91

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: SUBESTAÇÃO ÁREA PARA O HOSPITAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C0523 - CABO COBRE NU 70MM2 - M

#### MÃO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3448	16,7700 R\$	5,78
H	0,3448	20,7700 R\$	7,16
Total:			R\$ 12,94

#### MATERIAIS

10341 CABO COBRE NU 70MM2

M	1,0200	48,6590 R\$	49,63
Total:			R\$ 49,63

Total Simples: R\$ 62,57

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,00%): R\$ 15,64

Valor Geral: R\$ 78,21

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
R.N.P. 060356007-5 CREA: 12390-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.729,79
1.1	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	50,00	15,80	19,75	R\$ 987,50
1.2	C1157	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	75,00	46,60	58,25	R\$ 4.368,75
1.3	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	617,20	21,23	26,54	R\$ 16.380,49
1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	7,55	9,44	R\$ 132,16
1.5	C0467	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	34,00	6,94	8,68	R\$ 295,12
1.6	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	32,00	31,35	39,19	R\$ 1.254,08
1.7	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	3,00	9,06	11,33	R\$ 33,99
1.8	C1192	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	2,00	53,13	66,41	R\$ 132,82
1.9	C1183	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,00	57,95	72,44	R\$ 144,88
2.0	MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GERAIS							R\$ 6.625,95
2.1	C4203	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.213,11	2.766,39	R\$ 2.766,39
2.2	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332x50mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	305,81	382,26	R\$ 1.911,30

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP  
CNPJ: 07.838.885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
2.3	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	259,77	324,71	R\$ 1.948,26
<b>3.0</b>	<b>CAIXAS E CONDUÍTES</b>							<b>R\$ 8.777,02</b>
3.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	90,00	7,26	9,08	R\$ 817,20
3.2	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	5,44	6,80	R\$ 217,60
3.3	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	6,90	8,63	R\$ 69,04
3.4	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,00	7,42	9,28	R\$ 55,68
3.5	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	34,00	44,03	55,04	R\$ 1.871,36
3.6	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00	255,38	319,23	R\$ 5.746,14
<b>4.0</b>	<b>CABOS E CONDUTORES EM GERAL</b>							<b>R\$ 39.933,66</b>
4.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	300,80	5,95	7,44	R\$ 2.237,95
4.2	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	741,30	5,95	7,44	R\$ 5.515,27
4.3	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	336,30	5,95	7,44	R\$ 2.502,07
4.4	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	34,10	5,95	7,44	R\$ 253,70
4.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	287,80	5,95	7,44	R\$ 2.141,23

  
 CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 Jose Erivelto Fereira Martins  
 RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
 CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.6	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	273,70	7,13	8,91	R\$ 2.438,67
4.7	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	85,20	7,13	8,91	R\$ 759,13
4.8	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	172,20	7,13	8,91	R\$ 1.534,30
4.9	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	16,30	7,13	8,91	R\$ 145,23
4.10	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	84,70	8,48	10,60	R\$ 897,82
4.11	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	74,70	8,48	10,60	R\$ 791,82
4.12	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	23,75	8,48	10,60	R\$ 251,86
4.13	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	71,00	8,48	10,60	R\$ 752,60
4.14	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	61,00	8,48	10,60	R\$ 646,60
4.15	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	38,70	11,04	13,80	R\$ 534,06
4.16	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	38,70	11,04	13,80	R\$ 534,06
4.17	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	38,70	11,04	13,80	R\$ 534,06
4.18	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	38,70	11,04	13,80	R\$ 534,06
4.19	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	38,70	11,04	13,80	R\$ 534,06
4.20	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	50,00	14,95	18,69	R\$ 934,50
4.21	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	50,00	26,71	33,39	R\$ 1.669,50

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 José Eirvelto Ferreira Martins  
 PNP: 060356007-5 - CREA: 12896-D  
 CPF: 241275823-91



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
4.22	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	50,00	26,71	33,39	R\$ 1.669,50
4.23	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	50,00	26,71	33,39	R\$ 1.669,50
4.24	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	31,00	26,71	33,39	R\$ 1.035,09
4.25	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	50,00	26,71	33,39	R\$ 1.669,50
4.26	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	31,00	49,98	62,48	R\$ 1.936,88
4.27	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	31,00	49,98	62,48	R\$ 1.936,88
4.28	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	31,00	49,98	62,48	R\$ 1.936,88
4.29	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	31,00	49,98	62,48	R\$ 1.936,88
5.0	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE EMBUTIR							R\$ 2.157,64
5.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,26	19,08	R\$ 152,64
5.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	26,91	33,64	R\$ 201,84
5.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	37,96	47,45	R\$ 47,45
5.4	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	29,92	37,40	R\$ 448,80
5.5	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	65,00	4,42	5,53	R\$ 359,45
5.6	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	46,00	16,06	20,08	R\$ 923,68
5.7	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	19,02	23,78	R\$ 23,78

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ: 07.838.885/0001-41

Administrador & Engenheiro Civil

Jose Erivelto Ferreira Martins

RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D

CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07,001/2021-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)	
6.0	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE PROTEÇÃO							R\$	5.910,77
6.1	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	438,95	548,69	R\$ 548,69	
6.2	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	84,03	105,04	R\$ 420,16	
6.3	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	84,03	105,04	R\$ 210,08	
6.4	C1131	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	121,79	152,24	R\$ 304,48	
6.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	20,46	25,58	R\$ 127,90	
6.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	20,46	25,58	R\$ 460,44	
6.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,46	25,58	R\$ 25,58	
6.8	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	26,79	33,49	R\$ 66,98	
6.9	C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00	842,64	1.053,30	R\$ 3.159,90	
6.10	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	117,31	146,64	R\$ 586,56	
7.0	ILUMINAÇÃO / PONTO DE LUZ							R\$	6.549,85
7.1	C4834	SEINFRA	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W. COMPLETA	UN	5,00	91,05	113,81	R\$ 569,05	

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ.: 07.838.885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 - CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91







# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

BDI: 25,00%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
7.2	C4828	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	60,00	79,74	99,68	R\$ 5.980,80
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								R\$ 93.684,68

R\$ 93.684,68 noventa e três mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e sessenta e oito centavos

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12496-D  
CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

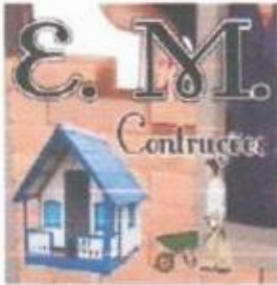
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1ª SEMANA		2ª SEMANA		3ª SEMANA		4ª SEMANA		5ª SEMANA		6ª SEMANA		7ª SEMANA		8ª SEMANA		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	9.491,92	50,00%	11.864,90	10,00%	2.372,98											23.729,79
2	MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GERAIS					60,00%	3.975,57	40,00%	2.650,38									6.625,95
3	CAIXAS E CONDUÍTES	10,00%	877,70	25,00%	2.194,26	45,00%	3.949,66	20,00%	1.755,40									8.777,02
4	CABOS E CONDUTORES EM GERAL			5,00%	1.996,68	20,00%	7.966,73	25,00%	9.983,42	20,00%	7.986,73	20,00%	7.986,73	10,00%	3.993,37			39.933,66
5	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE EMBUTIR			5,00%	107,88	10,00%	215,76	25,00%	539,41	50,00%	1.078,82	10,00%	215,76					2.157,64
6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE PROTEÇÃO											10,00%	591,08	50,00%	2.955,39	40,00%	2.364,31	5.910,77
7	ILUMINAÇÃO / PONTO DE LUZ							5,00%	327,49							95,00%	6.222,36	6.549,85
TOTAL SIMPLES (R\$)		11,07%	10.369,62	17,25%	16.163,72	19,75%	19.500,70	16,28%	15.256,10	9,68%	9.065,55	9,39%	8.793,57	7,42%	6.948,75	9,17%	8.566,67	93.684,68
TOTAL ACUMULADO (R\$)		11,07%	10.369,62	28,32%	26.533,33	48,07%	45.034,04	64,35%	60.290,14	74,03%	69.355,69	83,42%	78.149,26	90,83%	85.098,01	100,00%	93.684,68	

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12696-D  
CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

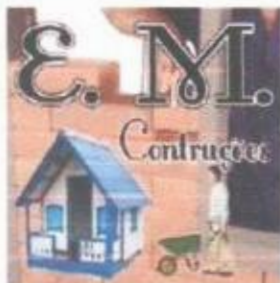
LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,01
DF	Despesas financeiras	0,81
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	<b>Impostos</b>	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91

SÓCIO ADMINISTRADOR  
CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - E  
CNPJ: 07.838.885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356607-5 - CREA: 12096-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>11,15</b>

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

  
Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12696-D  
CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 - CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia, CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF\_07/2017 - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	4,0000	0,8865 R\$	3,55
11976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3330	1,0244 R\$	1,37
39029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,2930	15,8368 R\$	4,64
39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4670	4,3242 R\$	2,02
39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,2561 R\$	1,02
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	14,1151 R\$	0,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610	17,8561 R\$	2,88
			Total R\$	15,80
			Total Simples: R\$	15,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	3,95
			Valor Gerat: R\$	19,75

### C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8865	16,7700 R\$	14,87
12312 ELETRICISTA	H	0,8865	20,7700 R\$	18,41
			Total: R\$	33,28
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11047 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	M	1,0000	13,3172 R\$	13,32
			Total: R\$	13,32
			Total Simples: R\$	46,60
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	11,65
			Valor Gerat: R\$	58,25

### C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700 R\$	4,96
12312 ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700 R\$	6,14
			Total: R\$	11,10
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	10,1258 R\$	10,13
			Total: R\$	10,13
			Total Simples: R\$	21,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	5,31
			Valor Gerat: R\$	26,54

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 Jose Erivetto Ferreira Martins  
 RNP: 060356007-5 - CREA: 12495-D  
 CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,2458 R\$	2,25
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	14,5977 R\$	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	18,4786 R\$	2,96
			Total: R\$	7,55
			Total Simples: R\$	7,55
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,00%): R\$	1,89
			Valor Geral: R\$	9,44

C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700 R\$	4,96
			Total: R\$	4,96
MATERIAIS				
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,0000	1,9799 R\$	1,98
			Total: R\$	1,98
			Total Simples: R\$	6,94
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,00%): R\$	1,74
			Valor Geral: R\$	8,68

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925	16,7700 R\$	8,26
12312 ELETRICISTA	H	0,4925	20,7700 R\$	10,23
			Total: R\$	18,49
MATERIAIS				
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	12,8641 R\$	12,86
			Total: R\$	12,86
			Total Simples: R\$	31,35
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (25,00%): R\$	7,84
			Valor Geral: R\$	39,19

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 07.838.885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12696-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Cameio Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1675	16,7700 R\$	2,81
12312	ELETRICISTA	H	0,1675	20,7700 R\$	3,48
				Total:	R\$ 6,29
MATERIAIS					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,7679 R\$	2,77
				Total:	R\$ 2,77
				Total Simples:	R\$ 9,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%):	R\$ 2,27
				Valor Gerat:	R\$ 11,33

### C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880	16,7700 R\$	13,21
12312	ELETRICISTA	H	0,7880	20,7700 R\$	16,37
				Total:	R\$ 29,58
MATERIAIS					
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,0000	23,5514 R\$	23,55
				Total:	R\$ 23,55
				Total Simples:	R\$ 53,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%):	R\$ 13,28
				Valor Gerat:	R\$ 66,41

### C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7388	16,7700 R\$	12,39
12312	ELETRICISTA	H	0,7388	20,7700 R\$	15,34
				Total:	R\$ 27,73
MATERIAIS					
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	M	1,0500	28,7817 R\$	30,22
				Total:	R\$ 30,22
				Total Simples:	R\$ 57,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%):	R\$ 14,49
				Valor Gerat:	R\$ 72,44

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ.: 07.838.885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91

91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

2.0 MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO GERAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,5332 R\$	127,60
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	124,3919 R\$	124,39
				Total: R\$	251,99
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9400	16,7700 R\$	66,07
12312	ELETRICISTA	H	3,9400	20,7700 R\$	81,83
				Total: R\$	147,90
<b>MATERIAIS</b>					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,9447 R\$	48,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6047 R\$	336,28
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1272 R\$	20,64
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	88,5023 R\$	88,50
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,8800 R\$	94,56
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,5807 R\$	2,58
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	36,8390 R\$	36,84
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	495,9081 R\$	495,91
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	268,3140 R\$	268,31
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,5306 R\$	26,12
				Total: R\$	1.418,68
<b>SERVIÇOS</b>					
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	394,5408 R\$	394,54
				Total: R\$	394,54
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>2.213,11</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI (25,00%): R\$</b>	<b>553,28</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>2.766,39</b>

### C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9550	16,7700 R\$	49,56
12312	ELETRICISTA	H	2,9550	20,7700 R\$	61,38
				Total: R\$	110,94
<b>MATERIAIS</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,9042 R\$	31,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,3821 R\$	31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	25,9449 R\$	25,94
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	105,6511 R\$	105,65
				Total: R\$	194,87
				<b>Total Simples: R\$</b>	<b>305,81</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI (25,00%): R\$</b>	<b>76,45</b>
				<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>382,26</b>

  
 CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 Jose Erivelto Ferreira Martins  
 RNP: 060356007-5 CREA: 126956-D  
 CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Cameio Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4475	16,7700 R\$	57,81
12312	ELETRICISTA	H	1,4775	20,7700 R\$	30,69
				Total: R\$	88,50
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	17,9467 R\$	53,84
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	50,8457 R\$	50,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5512 R\$	2,55
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	64,0250 R\$	64,03
				Total: R\$	171,27
				Total Simples: R\$	259,77
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (25,00%): R\$	64,94
				Valor Geral: R\$	324,71

### 3.0 CAIXAS E CONDUÍTES

#### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1478	16,7700 R\$	2,48
12312	ELETRICISTA	H	0,1478	20,7700 R\$	3,07
				Total: R\$	5,55
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7139 R\$	1,71
				Total: R\$	1,71
				Total Simples: R\$	7,26
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (25,00%): R\$	1,82
				Valor Geral: R\$	9,08

#### 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,9752 R\$	0,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	14,5977 R\$	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	16,4786 R\$	2,49
				Total: R\$	5,44
				Total Simples: R\$	5,44
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (25,00%): R\$	1,36
				Valor Geral: R\$	6,80

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI E  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 José Eriuelto Ferreira Martins  
 RNP: 080356007-5 CREA: 12026-D  
 CPF: 241275823-91

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Cameio Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

91880 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - UND

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,3495 R\$	1,35
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	14,5977 R\$	2,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680	18,4786 R\$	3,10
			Total: R\$	6,90
			Total Simples: R\$	6,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	1,73
			Valor Geral: R\$	8,63

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0985	16,7700 R\$	1,65
12312 ELETRICISTA	H	0,0985	20,7700 R\$	2,05
			Total: R\$	3,70
MATERIAIS				
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	3,7233 R\$	3,72
			Total: R\$	3,72
			Total Simples: R\$	7,42
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	1,86
			Valor Geral: R\$	9,28

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6895	16,7700 R\$	11,56
12312 ELETRICISTA	H	0,6895	20,7700 R\$	14,32
			Total: R\$	25,88
MATERIAIS				
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,0000	18,1536 R\$	18,15
			Total: R\$	18,15
			Total Simples: R\$	44,03
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	11,01
			Valor Geral: R\$	55,04

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 07.838.885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	16,7700 R\$	1,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5959	16,7700 R\$	9,99
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	20,7700 R\$	2,35
10498 CARPINTEIRO	H	0,5959	20,7700 R\$	12,38
12391 PEDREIRO	H	2,7925	20,7700 R\$	58,00
12543 SERVENTE	H	4,6965	15,5500 R\$	73,03
			<b>Total: R\$</b>	<b>157,65</b>

#### MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,8993 R\$	0,22
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	66,4875 R\$	5,32
10169 AÇO CA-60	KG	1,3170	8,1607 R\$	10,75
10280 BRITA	M3	0,0536	75,0472 R\$	4,02
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,0835 R\$	6,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	29,8751 R\$	2,99
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5516 R\$	9,93
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	9,8599 R\$	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5713 R\$	57,70
			<b>Total: R\$</b>	<b>97,73</b>

**Total Simples: R\$ 255,38**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI (25,00%): R\$ 63,85**  
**Valor Geral: R\$ 319,23**

### 4.0 CABOS E CONDUTORES EM GERAL

#### C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084	16,7700 R\$	1,82
12312 ELETRICISTA	H	0,1084	20,7700 R\$	2,25
			<b>Total: R\$</b>	<b>4,07</b>

#### MATERIAIS

18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8420 R\$	1,88
			<b>Total: R\$</b>	<b>1,88</b>

**Total Simples: R\$ 5,95**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI (25,00%): R\$ 1,49**  
**Valor Geral: R\$ 7,44**

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 Jose Ezequiel Ferreira Martins  
 RNP: 060356007-5 CREA: 12696-D  
 CPF: 241275823-91

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1182	16,7700 R\$	1,98
12312	ELETRICISTA	H	0,1182	20,7700 R\$	2,46
				Total: R\$	4,44

#### MATERIAIS

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6398 R\$	2,69
				Total: R\$	2,69
				Total Simples: R\$	7,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	1,78
				Valor Geral: R\$	8,91

### C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1281	16,7700 R\$	2,15
12312	ELETRICISTA	H	0,1281	20,7700 R\$	2,66
				Total: R\$	4,81

#### MATERIAIS

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,5953 R\$	3,67
				Total: R\$	3,67
				Total Simples: R\$	8,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	2,12
				Valor Geral: R\$	10,60

### C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1379	16,7700 R\$	2,31
12312	ELETRICISTA	H	0,1379	20,7700 R\$	2,86
				Total: R\$	5,17

#### MATERIAIS

10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,7524 R\$	5,87
				Total: R\$	5,87
				Total Simples: R\$	11,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	2,76
				Valor Geral: R\$	13,80

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP  
CNPJ: 07.838.885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 000356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ



### C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1576	16,7700 R\$	2,64
12312	ELETRICISTA	H	0,1576	20,7700 R\$	3,27
				Total: R\$	5,91
MATERIAIS					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,8650 R\$	9,04
				Total: R\$	9,04
				Total Simples: R\$	14,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	3,74
				Valor Geral: R\$	18,69

### C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	16,7700 R\$	3,47
12312	ELETRICISTA	H	0,2069	20,7700 R\$	4,30
				Total: R\$	7,77
MATERIAIS					
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	18,5673 R\$	18,94
				Total: R\$	18,94
				Total Simples: R\$	26,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	6,68
				Valor Geral: R\$	33,39

### C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3349	16,7700 R\$	5,62
12312	ELETRICISTA	H	0,3349	20,7700 R\$	6,96
				Total: R\$	12,58
MATERIAIS					
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	36,6716 R\$	37,40
				Total: R\$	37,40
				Total Simples: R\$	49,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	12,50
				Valor Geral: R\$	62,48

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 080356007-5 CREA: 12496-D  
CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

5.0	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE EMBUTIR
-----	-----------------------------------

### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	16,7700 R\$	3,47
12312 ELETRICISTA	H	0,2069	20,7700 R\$	4,30
			Total: R\$	7,77

#### MATERIAIS

11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,4860 R\$	7,49
			Total: R\$	7,49
			Total Simples: R\$	15,26
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	3,82
			Valor Gerat: R\$	19,08

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3645	16,7700 R\$	6,11
12312 ELETRICISTA	H	0,3645	20,7700 R\$	7,57
			Total: R\$	13,68

#### MATERIAIS

11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,2266 R\$	13,23
			Total: R\$	13,23
			Total Simples: R\$	26,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	6,73
			Valor Gerat: R\$	33,64

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN



#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5221	16,7700 R\$	8,75
12312 ELETRICISTA	H	0,5221	20,7700 R\$	10,84
			Total: R\$	19,59

#### MATERIAIS

11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	16,3703 R\$	16,37
			Total: R\$	16,37
			Total Simples: R\$	37,96
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	9,49
			Valor Gerat: R\$	47,45

  
 CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 07838885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 José Erivelto Ferreira Martins  
 RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D  
 CPF: 241275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Cameo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3645	16,7700 R\$	6,11
12312 ELETRICISTA	H	0,3645	20,7700 R\$	7,57
			Total: R\$	13,68

#### MATERIAIS

11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	16,2427 R\$	16,24
			Total: R\$	16,24
			Total Simples: R\$	29,92
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	7,48
			Valor Geral: R\$	37,40

### C1928 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0493	16,7700 R\$	0,83
12312 ELETRICISTA	H	0,0493	20,7700 R\$	1,02
			Total: R\$	1,85

#### MATERIAIS

11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5709 R\$	2,57
			Total: R\$	2,57
			Total Simples: R\$	4,42
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	1,11
			Valor Geral: R\$	5,53

### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	16,7700 R\$	3,47
12312 ELETRICISTA	H	0,2069	20,7700 R\$	4,30
			Total: R\$	7,77

#### MATERIAIS

12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,2937 R\$	8,29
			Total: R\$	8,29
			Total Simples: R\$	16,06
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (25,00%): R\$	4,92
			Valor Geral: R\$	20,98

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Arquiteta e Engenheira Civil  
Insc. Profissional Ferreira Martins  
CPF: 0354407-5 - CREA: 12696-D  
CPF: 241275823-91





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C2454 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2657	16,7700 R\$	4,79
12312	ELETRICISTA	H	0,2657	20,7700 R\$	5,93
				Total: R\$	10,72
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,3036 R\$	8,30
				Total: R\$	8,30
				Total Simples: R\$	19,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	4,76
				Valor Geral: R\$	23,78

### 6.0 DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE PROTEÇÃO

#### C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700	16,7700 R\$	33,04
12312	ELETRICISTA	H	1,9700	20,7700 R\$	40,92
				Total: R\$	73,96
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	364,9918 R\$	364,99
				Total: R\$	364,99
				Total Simples: R\$	438,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	109,74
				Valor Geral: R\$	548,69

#### C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8865	16,7700 R\$	14,87
12312	ELETRICISTA	H	0,8865	20,7700 R\$	18,41
				Total: R\$	33,28
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	50,7472 R\$	50,75
				Total: R\$	50,75
				Total Simples: R\$	84,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	21,01
				Valor Geral: R\$	105,04

  
 CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Administrador & Engenheiro Civil  
 Brivaldo Ferreira Martins  
 E.M. 07.838.885/0001-41 - CREA: 12896-D  
 CPF: 241275823-31





# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8865	16,7700 R\$	14,87
12312	ELETRICISTA	H	0,8865	20,7700 R\$	18,41
				Total: R\$	33,28
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	50,7472 R\$	50,75
				Total: R\$	50,75
				Total Simples: R\$	84,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	21,01
				Valor Geral: R\$	105,04

### C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8865	16,7700 R\$	14,87
12312	ELETRICISTA	H	0,8865	20,7700 R\$	18,41
				Total: R\$	33,28
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	88,5121 R\$	88,51
				Total: R\$	88,51
				Total Simples: R\$	121,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	38,45
				Valor Geral: R\$	152,24

### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700 R\$	4,96
12312	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700 R\$	6,14
				Total: R\$	11,10
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,3575 R\$	9,36
				Total: R\$	9,36
				Total Simples: R\$	20,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	5,12
				Valor Geral: R\$	25,58

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ.: 07.838.885/0001-41  
Arquiteta e Engenheira Civil  
Insc. Profissional: 12896-D  
CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ



### C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700 R\$	4,96
12312	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700 R\$	6,14
				Total: R\$	11,10
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,3575 R\$	9,36
				Total: R\$	9,36
				Total Simples: R\$	20,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	5,12
				Valor Geral: R\$	25,58

### C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700 R\$	4,96
12312	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700 R\$	6,14
				Total: R\$	11,10
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,3575 R\$	9,36
				Total: R\$	9,36
				Total Simples: R\$	20,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	5,12
				Valor Geral: R\$	25,58

### C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955	16,7700 R\$	4,96
12312	ELETRICISTA	H	0,2955	20,7700 R\$	6,14
				Total: R\$	11,10
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,6911 R\$	15,69
				Total: R\$	15,69
				Total Simples: R\$	26,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%): R\$	6,70
				Valor Geral: R\$	33,49

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ.: 07.838.885/0001-41  
Arquiteta e Engenheira Civil  
Fernanda Ferreira Martins  
CREA: 12896-D  
CPF: 41275823-91



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Cameio Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

### C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700	16,7700 R\$	33,04
12312	ELETRICISTA	H	1,9700	20,7700 R\$	40,92
				Total:	R\$ 73,96
MATERIAIS					
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	768,6842 R\$	768,68
				Total:	R\$ 768,68
				Total Simples:	R\$ 842,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%):	R\$ 210,66
				Valor Geral:	R\$ 1.053,30

### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	117,3135 R\$	117,31
				Total:	R\$ 117,31
				Total Simples:	R\$ 117,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%):	R\$ 29,33
				Valor Geral:	R\$ 146,64

### 7.0 ILUMINAÇÃO / PONTO DE LUZ

#### C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1620	16,7700 R\$	19,82
12312	ELETRICISTA	H	1,1620	20,7700 R\$	24,55
				Total:	R\$ 44,37
MATERIAIS					
18451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,0000	35,4699 R\$	35,47
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,0000	11,2093 R\$	11,21
				Total:	R\$ 46,68
				Total Simples:	R\$ 91,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (25,00%):	R\$ 22,76
				Valor Geral:	R\$ 113,81

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
Jose Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 050356007-5 CREA: 12896-D  
CPF: 241275823-91

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO ÁREA E DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA NA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

LOCAL: CENTRO - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA - M2

### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1620	16,7700 R\$	19,82
12312 ELETRICISTA	H	1,1620	20,7700 R\$	24,55
			Total: R\$	44,37

### MATERIAIS

19450 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	35,3714 R\$	35,37
			Total: R\$	35,37

Total Simples: R\$ 79,74

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (25,00%): R\$ 19,94

Valor Geral: R\$ 99,68

Hidrolândia - CE, 08 de Outubro de 2021

Construtora Martins Projetos EIRELI EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41  
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS - CPF: 241.275.823-91  
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP  
CNPJ: 07838885/0001-41  
Administrador & Engenheiro Civil  
José Erivelto Ferreira Martins  
RNP: 060356007-5 CREA: 12696-D  
CPF: 241275823-91