

## CARTA PROPOSTA

### A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO.

PELA PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LET Nº 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE CONVITE N.º 2018.02.08.1.

DECLARAMOS AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO II, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE LOCALIZADOS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ, SÍTIO SOUSA E SÍTIO QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS ABAIXO:

ITEM Nº	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE LOCALIZADOS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ, SÍTIO SOUSA E SÍTIO QUEIMADAS, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SERVIÇO	94.017,21
<b>TOTAL</b>			<b>94.017,21</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 94.017,21 (NOVENTA E QUATRO MIL, DEZESSETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

**EMPRESA:** DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

**ENDEREÇO:** RUA SÃO PAULO, Nº 2.065 A, SANTA TEREZA, JUAZEIRO DO NORTE-CE.

**C.N.P.J.:** 23.246.83210001-98

**DATA DA ABERTURA:** 21 DE FEVEREIRO DE 2018.

**HORA DA ABERTURA:** 09:00H

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**FORMA DE PAGAMENTO:** CONFORME EDITAL E CONTRATO.

CRATO/CE, 21 DE FEVEREIRO DE 2018.

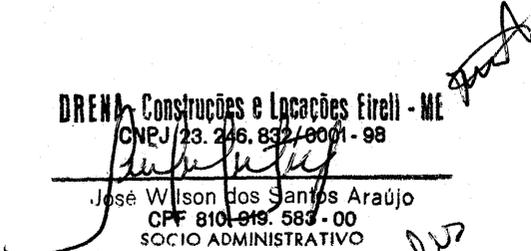
  
John Heber F. Siudeaux

CREA-CE: 14377-D

BN-063144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

  
José Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



**OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DO DISTRITO DE QUINCUNÁ, SÍTIO**

**SOUSA E SÍTIO QUEIMADAS**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**

**BDI 25%**

DRENA Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo  
CPR 010.010.000.00  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNITÁRIO S/ BDI	PR. UNITÁRIO O C/ BDI	PR. TOTAL
<b>A</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO QUINCUNÁ - FARIAS BRITO - CEARÁ</b>					<b>33.908,91</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.888,04</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	39,35	5,03	6,29	247,51
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M <sup>2</sup>	11,75	13,07	16,33	191,88
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M <sup>2</sup>	149,31	6,03	7,54	1.125,80
1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M <sup>2</sup>	129,14	2,00	2,50	322,85
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.514,92</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M <sup>2</sup>	39,35	19,04	23,80	936,53
2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100M <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M <sup>2</sup>	8,38	55,22	69,02	578,39
<b>3.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>845,02</b>
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M <sup>2</sup>	11,75	26,44	33,05	388,34
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM <sup>2</sup> ) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M <sup>2</sup>	7,00	52,20	65,24	456,68
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>678,22</b>
4.1	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,00	27,23	34,03	340,30
4.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	3,00	90,12	112,64	337,92
<b>5.0</b>	<b>FORRO</b>					<b>7.067,83</b>
5.1	FORRO DE PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M <sup>2</sup>	129,14	43,79	54,73	7.067,83
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>7.987,09</b>

John Heber F. S.  
CREA-CE: 14

John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D

RUA. SÃO PAULO Nº 2065 A SANTA REREZA - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.050-316

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334

BN-050144406-0

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 24  
↓

6.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	149,31	24,07	30,08	4.491,24
6.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M <sup>2</sup>	149,31	7,09	8,87	1.324,38
6.3	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE	M <sup>2</sup>	149,31	9,76	12,20	1.821,58
6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	39,05	7,17	8,96	349,89
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>3.054,31</b>
7.1	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UND	1,00	326,10	407,63	407,63
7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00	50,52	63,14	63,14
7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	3,00	14,86	18,58	55,74
7.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM <sup>2</sup>	M	300,00	5,01	6,26	1.878,00
7.5	FIO ISOLADO PVC P/750 V 2.5 MM <sup>2</sup>	M	40,00	5,01	6,26	250,40
7.6	PLAFONIER COM LÂMPADA PL ATÉ 40W	UND	10,00	31,95	39,94	399,40
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>9.709,86</b>
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/FORRO S/MASSA	M <sup>2</sup>	333,54	12,03	15,04	5.016,44
8.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	191,59	11,79	14,74	2.824,04
8.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M <sup>2</sup>	16,44	22,95	28,69	471,66
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	54,65	13,16	16,45	898,99
8.5	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00	398,99	498,73	498,73
<b>9.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>1.163,62</b>
9.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	UND	151,71	6,13	7,67	1.163,62
<b>B</b>	<b>REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE</b>					<b>31.992,03</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>675,19</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	33,69	5,03	6,29	211,91

  
John Heber F. Studeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.810.883-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO

RUA. SÃO PAULO Nº 2065 A SANTA REREZA - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.050-316

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME



1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M <sup>2</sup>	28,37	13,07	16,33	463,28
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>801,82</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M <sup>2</sup>	33,69	19,04	23,80	801,82
<b>3.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>1.263,83</b>
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M <sup>2</sup>	28,37	26,44	33,05	937,63
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM <sup>2</sup> ) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M <sup>2</sup>	5,00	52,20	65,24	326,20
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.134,45</b>
4.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	UND	3,00	212,41	265,51	796,53
4.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	3,00	90,12	112,64	337,92
<b>5.0</b>	<b>FORRO</b>					<b>3.133,76</b>
5.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	154,83	7,54	9,42	1.458,50
5.2	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M <sup>2</sup>	154,83	8,66	10,82	1.675,26
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>857,74</b>
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M <sup>2</sup>	25,89	26,51	33,13	857,74
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>3.890,65</b>
7.1	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UND	1,00	326,10	407,63	407,63
7.2	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	331,92	414,90	414,90
7.3	FOSSA SÉPTICA/ SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00	2.454,50	3.068,12	3.068,12
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>20.071,73</b>
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M <sup>2</sup>	479,25	12,03	15,04	7.207,92
8.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	479,25	11,79	14,74	7.064,15
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M <sup>2</sup>	194,57	13,44	16,80	3.268,78
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M <sup>2</sup>	12,60	22,95	28,69	361,49

**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

DRENA - Construções e Locações EIRELI - ME  
 CNPJ/23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPE-810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

RUA. SÃO PAULO Nº 2065 A SANTA REREZA - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.050-316

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	101,56	13,16	16,45	1.670,66
8.6	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00	398,99	498,73	498,73
<b>9.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>162,87</b>
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UND	198,62	0,65	0,82	162,87
<b>C</b>	<b>REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE</b>					<b>28.116,26</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>416,65</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M <sup>2</sup>	20,21	5,03	6,29	127,12
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M <sup>2</sup>	17,73	13,07	16,33	289,53
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>481,00</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M <sup>2</sup>	20,21	19,04	23,80	481,00
<b>3.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>1.434,10</b>
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	M <sup>2</sup>	17,73	26,44	33,05	585,98
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM <sup>2</sup> ) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M <sup>2</sup>	13,00	52,20	65,24	848,12
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.021,81</b>
4.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	UND	3,00	212,41	265,51	796,53
4.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00	90,12	112,64	225,28
<b>5.0</b>	<b>FORRO</b>					<b>3.133,76</b>
5.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	154,83	7,54	9,42	1.458,50
5.2	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M <sup>2</sup>	154,83	8,66	10,82	1.675,26
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>571,82</b>
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M <sup>2</sup>	17,26	26,51	33,13	571,82
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>822,53</b>
7.1	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UND	1,00	326,10	407,63	407,63

**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF: 810.919.683-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

RUA. SÃO PAULO Nº 2065 A SANTA REREZA - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.050-316

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



7.2	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	331,92	414,90	414,90
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>20.071,73</b>
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M <sup>2</sup>	479,25	12,03	15,04	7.207,92
8.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	479,25	11,79	14,74	7.064,15
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M <sup>2</sup>	194,57	13,44	16,80	3.268,78
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M <sup>2</sup>	12,60	22,95	28,69	361,49
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	101,56	13,16	16,45	1.670,66
8.6	ABERTURA DE LETREIRO	UND	1,00	398,99	498,73	498,73
<b>9.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>162,87</b>
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UND	198,62	0,65	0,82	162,87
				<b>VALOR TOTAL A+B+C:</b>		<b>94.017,21</b>

*John Hober F. Studeaux*  
 John Hober F. Studeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
 CNPJ 23.246.832/0001-98  
*José Wilson dos Santos Araújo*  
 José Wilson dos Santos Araújo  
 CPF 810.919.543-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*[Handwritten signatures and initials]*

**OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DO DISTRITO DE QUINCUNCA, SÍTIO SOUSA E SÍTIO QUEIMADAS**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**

**BDI 25%**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
1.0	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO QUINCUNCA - FARIAS BRITO - CEARÁ	33.908,91	36,07%	33.908,91	100,00%				
2.0	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE	31.992,03	34,03%			31.992,03	100,00%		
3.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE	28.116,26	29,91%					28.116,26	100,00%
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>94.017,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>33.908,91</b>	<b>36,07%</b>	<b>31.992,03</b>	<b>34,03%</b>	<b>28.116,26</b>	<b>29,91%</b>

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

**DRENA - Construções e Locações Eireli - ME**  
 CNPJ: 23.246.832/0001-98  
*José Wilson dos Santos Araújo*  
**José Wilson dos Santos Araújo**  
 CPF 810.919.583-00  
 SOCIO ADMINISTRATIVO

*8* *Wilson* *Siudeaux*

# DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



**OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DO DISTRITO DE QUINCUNCA, SÍTIO SOUSA E SÍTIO QUEIMADAS**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**

## COMPOSIÇÃO DE BDI

### DESPESAS INDIRETAS

AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL.....2,00%  
DF – DESPESAS FINANCEIRAS.....0,59%  
R – RISCOS.....0,47%

### BENEFÍCIO

S+G – SEGURO + GARANTIA.....0,32%  
L – LUCRO.....5,00%

### I – IMPOSTOS

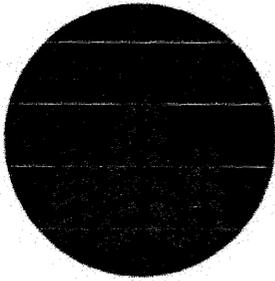
PIS.....0,65%  
COFINS.....3,00%  
ISS.....5,00%  
CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO – INSS).....4,50%  
**TOTAL DOS IMPOSTOS.....13,15%**

**B.D.I = 25,00%**

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

**John Heber F. Studeaux**  
CREA-CE: 14377-D  
BN-000144466-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME  
CNPJ 23.246.832/0001-98  
  
José Wilson dos Santos Araújo  
CPF 810.919.583-00  
SOCIO ADMINISTRATIVO



**LINHARES  
& BRANDÃO**  
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



### Carta Proposta

A comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Convite n.º 2018.02.08.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo II, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma dos Postos de Saúde localizados no Distrito de Quincuncá, Sítio Sousa e Sítio Queimadas, Município de Farias Brito/CE, conforme especificações descritas abaixo:

Item n.º	Especificação	Unidade	Valor total
1	Serviços de engenharia para execução das obras de reforma dos Postos de Saúde localizados no Distrito de Quincuncá, Sítio Sousa e Sítio Queimadas, Município de Farias Brito/CE	Serviço	94.735,13
<b>Total</b>			<b>94.735,13</b>

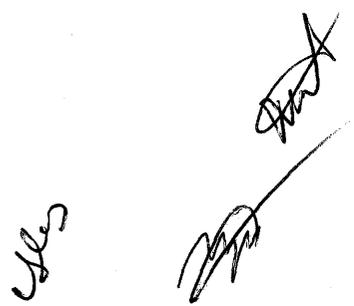
Valor global da proposta: R\$ 94.735,13 (noventa e quatro mil setecentos e trinta e cinco reais e treze centavos)

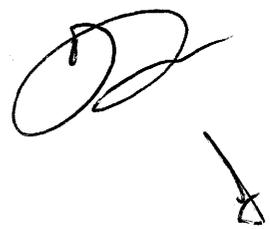
Empresa: Construtora Brandão e Soares Ltda - ME  
Endereço: Rua Miguel Siebra de Brito, nº 02, São Miguel, Crato - Ceará.  
C.N.P.J.: 18.845.268/0001-90  
Data da abertura: 21 de Fevereiro de 2018.  
Hora da abertura: 09:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: 90 dias  
Validade da proposta: 60 dias  
Forma de pagamento: conforme edital e contrato.

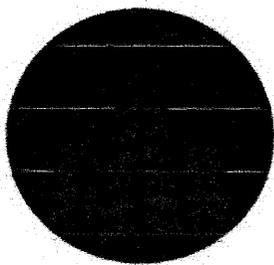
Crato - Ceará, 21 de Fevereiro de 2018.

  
Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

  
**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME  
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02  
São Miguel - CEP: 63.122-305  
Crato - CE







# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90



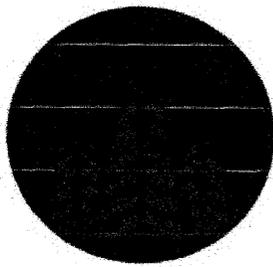
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029

Obra: Reforma dos Postos de Saúde do Distrito de Quincuncá, Sítio Sousa e Sítio Queimadas  
Local: Município de Farias Brito-CE  
BDI 25%

Orçamento Geral da Obra						
Item	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
<b>A</b>	<b>Reforma do Posto de Saúde Celso Pereira - Distrito Quincuncá - Farias Brito - Ceará</b>					<b>34.171,36</b>
<b>1.0</b>	<b>Serviços preliminares</b>					
1.1	Demolição de revestimento c/argamassa	39,35	M <sup>2</sup>	5,07	6,34	249,48
1.2	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	11,75	M <sup>2</sup>	13,17	16,46	193,41
1.3	Demolição de cobertura c/telhas cerâmicas	149,31	M <sup>2</sup>	6,08	7,59	1.133,26
1.4	Demolição de forro de gesso	129,14	M <sup>2</sup>	2,01	2,52	325,43
					<b>Total</b>	<b>1.901,58</b>
<b>2.0</b>	<b>Revestimentos</b>					
2.1	Reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	39,35	M <sup>2</sup>	19,19	23,98	943,61
2.2	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 10x10cm (100m <sup>2</sup> ) - decorativa - p/ parede	8,38	M <sup>2</sup>	55,65	69,56	582,91
					<b>Total</b>	<b>1.526,53</b>
<b>3.0</b>	<b>Pisos</b>					
3.1	Reparos em piso rústico de concreto	11,75	M <sup>2</sup>	26,64	33,31	391,39
3.2	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) pei-5/pei-4 - p/ piso	7,00	M <sup>2</sup>	52,60	65,75	460,25
					<b>Total</b>	<b>851,64</b>
<b>4.0</b>	<b>Esquadrias e ferragens</b>					
4.1	Forramento ou batente de madeira	10,00	M	27,44	34,30	343,00
4.2	Fechadura completa para porta interna	3,00	UND	90,82	113,52	340,56
					<b>Total</b>	<b>683,56</b>
<b>5.0</b>	<b>Forro</b>					

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME  
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02  
São Miguel - CEP: 63.122-305  
Crato - CE



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029

5.1	Forro de pvc inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	129,14	M <sup>2</sup>	44,13	55,16	7.123,36
					<b>Total</b>	<b>7.123,36</b>
<b>6.0</b>	<b>Cobertura</b>					
6.1	Madeiramento p/telha cerâmica c/ reaproveitamento	149,31	M <sup>2</sup>	24,26	30,32	4.527,08
6.2	Descupinização c/ material inseticida	149,31	M <sup>2</sup>	7,15	8,94	1.334,83
6.3	Cobertura com telha cerâmica com material existente	149,31	M <sup>2</sup>	9,84	12,30	1.836,51
6.4	Emboçamento da última fiada telha cerâmica	39,05	M	7,23	9,03	352,62
					<b>Total</b>	<b>8.051,05</b>
<b>7.0</b>	<b>Instalações</b>					
7.1	Reparos em instalações hidro-sanitárias	1,00	UND	328,65	410,81	410,81
7.2	Quadro de distribuição embutir ate 6 divisões, s/barramento	1,00	UND	50,91	63,64	63,64
7.3	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 16a	3,00	UND	14,98	18,72	56,16
7.4	Fio isolado pvc p/750v 6mm2	300,00	M	5,05	6,31	1.893,00
7.5	Fio isolado pvc p/750 v 2.5 mm2	40,00	M	5,05	6,31	252,40
7.6	Plafonier com lâmpada pl até 40w	10,00	UND	32,20	40,25	402,50
					<b>Total</b>	<b>3.078,51</b>
<b>8.0</b>	<b>Pintura</b>					
8.1	Latex duas demãos em paredes internas/externas/forro s/massa	333,54	M <sup>2</sup>	12,12	15,15	5.053,13
8.2	Aplicação de liquibrilho sobre pinturas, duas demãos	191,59	M <sup>2</sup>	11,88	14,85	2.845,11
8.3	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	16,44	M <sup>2</sup>	23,13	28,92	475,44
8.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	54,65	M <sup>2</sup>	13,26	16,58	906,10
8.5	Abertura de letreiro	1,00	UND	402,10	502,63	502,63
					<b>Total</b>	<b>9.782,41</b>
<b>9.0</b>	<b>Diversos</b>					
5.2	Limpeza geral da obra	151,71	UND	6,18	7,73	1.172,72
					<b>Total</b>	<b>1.172,72</b>

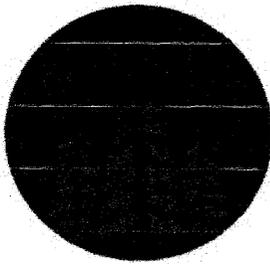
Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02  
São Miguel - CEP: 63.122-305

Crato - CE



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-1  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029

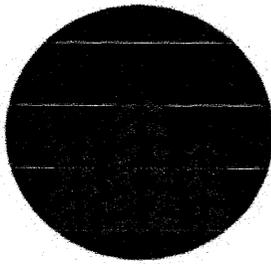
<b>B</b>	<b>Reforma Unidade Básica de Saúde José Gonçalves Primo - Sítio Sousa - Farias Brito /CE</b>					<b>32.234,90</b>
<b>1.0</b>	<b>Serviços preliminares</b>					
1.1	Demolição de revestimento c/argamassa	33,69	M <sup>2</sup>	5,07	6,34	213,59
1.2	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	28,37	M <sup>2</sup>	13,17	16,46	466,97
					<b>Total</b>	<b>680,56</b>
<b>2.0</b>	<b>Revestimentos</b>					
2.1	Reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	33,69	M <sup>2</sup>	19,19	23,98	807,89
					<b>Total</b>	<b>807,89</b>
<b>3.0</b>	<b>Pisos</b>					
3.1	Reparos em piso rústico de concreto	28,37	M <sup>2</sup>	26,64	33,31	945,00
3.2	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) pei-5/pei-4 - p/ piso	5,00	M <sup>2</sup>	52,60	65,75	328,75
					<b>Total</b>	<b>1.273,75</b>
<b>4.0</b>	<b>Esquadrias e ferragens</b>					
4.1	Porta tipo paraná (0,80 x 2,10 m), c/ ferragens	3,00	UND	214,07	267,59	802,77
4.2	Fechadura completa para porta interna	3,00	UND	90,82	113,52	340,56
					<b>Total</b>	<b>1.143,33</b>
<b>5.0</b>	<b>Forro</b>					
5.1	Demolição de forro de pvc com reaproveitamento	154,83	M <sup>2</sup>	7,59	9,49	1.469,34
5.2	Recolocação de forros em régua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	154,83	M <sup>2</sup>	8,73	10,91	1.689,20
					<b>Total</b>	<b>3.158,53</b>
<b>6.0</b>	<b>Cobertura</b>					
6.1	Retelhamento c/ telha cerâmica até 20% nova	25,89	M <sup>2</sup>	26,71	33,39	864,47
					<b>Total</b>	<b>864,47</b>
<b>7.0</b>	<b>Instalações</b>					
7.1	Reparos em instalações hidro-sanitárias	1,00	UND	328,65	410,81	410,81

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02  
São Miguel - CEP: 63.122-305  
Crato - CE



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029

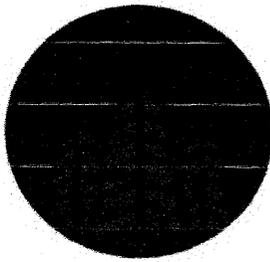
7.2	Reparos em instalações elétricas	1,00	UND	334,51	418,14	418,14
7.3	Fossa séptica/sumidouro em alvenaria	1,00	UND	2.473,67	3.092,09	3.092,09
					<b>Total</b>	<b>3.921,04</b>
<b>8.0</b>	<b>Pintura</b>					
8.1	Latex duas demãos em paredes internas s/massa	479,25	M <sup>2</sup>	12,12	15,15	7.260,64
8.2	Aplicação de liquibrilho sobre pinturas, duas demãos	479,25	M <sup>2</sup>	11,88	14,85	7.116,86
8.3	Latex duas demãos em paredes externas s/massa	194,57	M <sup>2</sup>	13,55	16,93	3.294,07
8.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	12,60	M <sup>2</sup>	23,13	28,92	364,39
8.5	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	101,56	M <sup>2</sup>	13,26	16,58	1.683,86
8.6	Abertura de letreiro	1,00	UND	402,10	502,63	502,63
					<b>Total</b>	<b>20.222,46</b>
<b>9.0</b>	<b>Diversos</b>					
9.1	Limpeza de piso em área urbanizada	198,62	UND	0,66	0,82	162,87
					<b>Total</b>	<b>162,87</b>
<b>C</b>	<b>Reforma da Unidade Básica de Saúde Raimundo Leandro dos Santos - Sítio Queimadas - Farias Brito/CE</b>					<b>28.328,87</b>
<b>1.0</b>	<b>Serviços preliminares</b>					
1.1	Demolição de revestimento c/argamassa	20,21	M <sup>2</sup>	5,07	6,34	128,13
1.2	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	17,73	M <sup>2</sup>	13,17	16,46	291,84
					<b>Total</b>	<b>419,97</b>
<b>2.0</b>	<b>Revestimentos</b>					
2.1	Reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	20,21	M <sup>2</sup>	19,19	23,98	484,64
					<b>Total</b>	<b>484,64</b>
<b>3.0</b>	<b>Pisos</b>					
3.1	Reparos em piso rústico de concreto	17,73	M <sup>2</sup>	26,64	33,31	590,59
3.2	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) pei-5/pei-4 - p/ piso	13,00	M <sup>2</sup>	52,60	65,75	854,75

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02  
São Miguel - CEP: 63.122-305  
Crato - CE



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO - (CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-029)



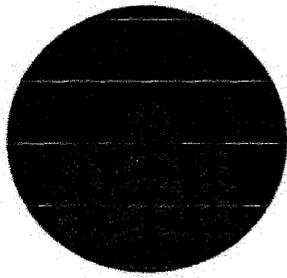
					Total	1.445,34
<b>4.0</b>	<b>Esquadrias e ferragens</b>					
4.1	Porta tipo paraná (0,80 x 2,10 m), c/ ferragens	3,00	UND	214,07	267,59	802,77
4.2	Fechadura completa para porta interna	2,00	UND	90,82	113,52	227,04
					<b>Total</b>	<b>1.029,81</b>
<b>5.0</b>	<b>Forro</b>					
5.1	Demolição de forro de pvc com reaproveitamento	154,83	M <sup>2</sup>	7,59	9,49	1.469,34
5.2	Recolocação de forros em régua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	154,83	M <sup>2</sup>	8,73	10,91	1.689,20
					<b>Total</b>	<b>3.158,53</b>
<b>6.0</b>	<b>Cobertura</b>					
6.1	Retelhamento c/ telha cerâmica até 20% nova	17,26	M <sup>2</sup>	26,71	33,39	576,31
					<b>Total</b>	<b>576,31</b>
<b>7.0</b>	<b>Instalações</b>					
7.1	Reparos em instalações hidro-sanitárias	1,00	UND	328,65	410,81	410,81
7.2	Reparos em instalações elétricas	1,00	UND	334,51	418,14	418,14
					<b>Total</b>	<b>828,95</b>
<b>8.0</b>	<b>Pintura</b>					
8.1	Latex duas demãos em paredes internas s/massa	479,25		12,12	15,15	7.260,64
8.2	Aplicação de liquibrilho sobre pinturas, duas demãos	479,25		11,88	14,85	7.116,86
8.3	Latex duas demãos em paredes externas s/massa	194,57		13,55	16,93	3.294,07
8.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	12,60		23,13	28,92	364,39
8.5	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	101,56		13,26	16,58	1.683,86
8.6	Abertura de letreiro	1,00		402,10	502,63	502,63
					<b>Total</b>	<b>20.222,46</b>
<b>9.0</b>	<b>Diversos</b>					
9.1	Limpeza de pisoem área urbanizada	198,62		0,66	0,82	162,87
					<b>Total</b>	<b>162,87</b>
					<b>Total geral A+B+C:</b>	<b>94.735,13</b>

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02  
São Miguel - CEP: 63.122-305



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

Obra: Reforma dos Postos de Saúde do Distrito de Quincuncá, Sítio Sousa e Sítio Queimadas

Local: Município de Farias Brito-CE

BDI 25%

### Cronograma Físico-Financeiro

Item	Serviços	30 dias		60 dias		90 dias		Total	%
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
A	Reforma do Posto de Saúde Celso Pereira - Distrito Quincuncá - Farias Brito Ceará	34.171,36	100,00					34.171,36	36,07
B	Reforma Unidade Básica de Saúde José Gonçalves Primo - Sítio Sousa - Farias Brito/CE			32.234,90	100,00			32.234,90	34,03
C	Reforma da Unidade Básica de Saúde Raimundo Leandro dos Santos - Sítio Queimadas - Farias Brito/CE					28.328,87	100,00	28.328,87	29,90
Total geral:		34.171,36	36,07%	32.234,90	34,03%	28.328,87	29,90%	94.735,13	100,00%

*Wellington Correia Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

São Miguel - CEP: 63.122-305

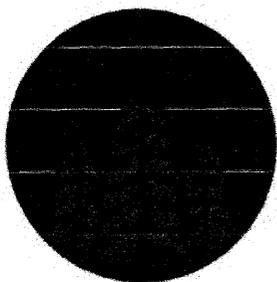
Crato - CE

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

**Obra: Reforma dos Postos de Saúde do Distrito de Quincuncá, Sítio Sousa e Sítio Queimadas**

**Local: Município de Farias Brito-CE**

### COMPOSIÇÃO DO BDI

#### DESPESAS INDIRETAS

AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF – DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R – RISCOS	0,47%

#### BENEFÍCIO

S+G –SEGURO + GARANTIA	0,32%
L – LUCRO	5,00%

#### I – IMPOSTOS

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO – INSS)	4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>
<b>B.D.I</b>	<b>25,00%</b>

$$B.D.I = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$$

*Wellington Correia Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME  
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02  
São Miguel - CEP: 63.122-305  
Crato - CE

## CARTA PROPOSTA

A comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO. Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade CONVITE n.º 2018.02.08.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no AnexoII, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma dos Postos de Saúde localizados no Distrito de Quincuncá, Sítio Sousa e Sítio Queimadas, Município de Farias Brito/CE, conforme especificações descritas abaixo:

Item Nº	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Total
1	Serviços de engenharia para execução das obras de reforma dos Postos de Saúde localizados no Distrito de Quincuncá, Sítio Sousa e Sítio Queimadas, Município de Farias Brito/CE	Serviço	1	95.717,14
<b>Total</b>				<b>95.717,14</b>

Valor Global da Proposta: R\$ 95.717,14 (noventa e cinco mil setecentos e dezessete reais e quatorze centavos)

Empresa: Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME

Endereço: Av. José Horácio Pequeno, nº 381, Sala - A, Zacarias Gonçalves, Crato - Ceará.

C.N.P.J.: 23.514.520/0001-18

Data da Abertura: 21 de Fevereiro de 2018.

Hora da Abertura: 09h00min

Prazo de Execução dos Serviços: 90 dias

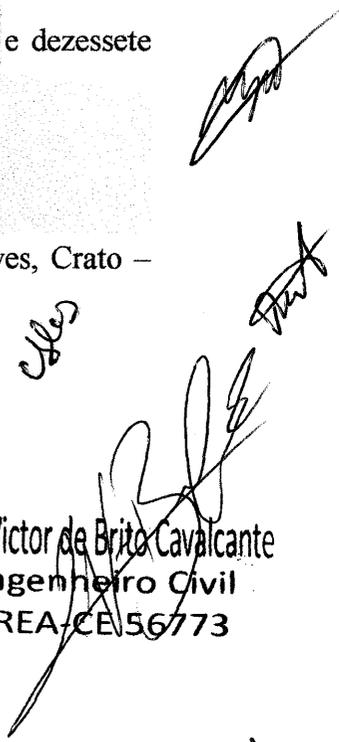
Validade da Proposta: 60 dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato.

Crato - Ceará, 21 de Fevereiro de 2018.

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES - CRATO-CE, CEP: 63110-012.

  
João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 56773

**OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DO DISTRITO DE QUINCUNCA, SÍTIO SOUSA E SÍTIO QUEIMADAS.**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO – CE.**

### CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	PESO %
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
A	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO QUINCUNCA - FARIAS BRITO - CEARÁ	34.525,59	100,00%					34.525,59	36,07%
B	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO - SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE			32.568,95	100,00%			32.568,95	34,03%
C	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO LEANDRO DOS SANTOS - SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE					28.622,59	100,00%	28.622,59	29,90%
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34.525,59</b>	<b>36,07%</b>	<b>32.568,95</b>	<b>34,03%</b>	<b>28.622,59</b>	<b>29,90%</b>	<b>95.717,14</b>	<b>100,00%</b>

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES – CRATO-CE, CEP: 63110-012.

**OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DO DISTRITO DE QUINCUNCA, SÍTIO SOUSA E SÍTIO QUEIMADAS.**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.**

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

## ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PR. UNITÁRIO S/BDI	PR. TOTAL S/BDI	PR. TOTAL
<b>A</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CELSO PEREIRA - DISTRITO QUINCUNCA - FARIAS BRITO - CEARÁ</b>					<b>34.525,59</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.920,47</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	39,35	M <sup>2</sup>	5,12	6,40	251,84
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	11,75	M <sup>2</sup>	13,30	16,63	195,40
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	149,31	M <sup>2</sup>	6,14	7,67	1.145,21
1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	129,14	M <sup>2</sup>	2,03	2,54	328,02
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.542,40</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	39,35	M <sup>2</sup>	19,38	24,23	953,45
2.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100M <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	8,38	M <sup>2</sup>	56,23	70,28	588,95
<b>3.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>860,40</b>
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	11,75	M <sup>2</sup>	26,92	33,65	395,39
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM <sup>2</sup> ) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	7,00	M <sup>2</sup>	53,15	66,43	465,01
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>690,60</b>
4.1	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	10,00	M	27,72	34,65	346,50
4.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	UND	91,76	114,70	344,10
<b>5.0</b>	<b>FORRO</b>					<b>7.196,97</b>
5.1	FORRO DE PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	129,14	M <sup>2</sup>	44,58	55,73	7.196,97
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>8.134,08</b>
6.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	149,31	M <sup>2</sup>	24,51	30,63	4.573,37
6.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	149,31	M <sup>2</sup>	7,22	9,03	1.348,27
6.3	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE	149,31	M <sup>2</sup>	9,94	12,43	1.855,92
6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	39,05	M	7,30	9,13	356,53
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>3.111,89</b>

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES - CRATO-CE, CEP: 63110-012.

8



7.1	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00	UND	332,05	415,06	415,06
7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UND	51,44	64,30	64,30
7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	3,00	UND	15,13	18,91	56,73
7.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	300,00	M	5,10	6,38	1.914,00
7.5	FIO ISOLADO PVC P/750 V 2.5 MM2	40,00	M	5,10	6,38	255,20
7.6	PLAFONIER COM LÂMPADA PL ATÉ 40W	10,00	UND	32,53	40,66	406,60
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>9.883,93</b>
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/FORRO S/MASSA	333,54	M²	12,25	15,31	5.106,50
8.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	191,59	M²	12,00	15,00	2.873,85
8.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	16,44	M²	23,37	29,22	480,38
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	54,65	M²	13,40	16,75	915,39
8.5	ABERTURA DE LETREIRO	1,00	UND	406,26	507,82	507,82
<b>9.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>1.184,86</b>
9.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	151,71	UND	6,25	7,81	1.184,86
<b>B</b>	<b>REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOSÉ GONÇALVES PRIMO – SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO/CE</b>					<b>32.568,95</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>687,41</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	33,69	M²	5,12	6,40	215,62
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	28,37	M²	13,30	16,63	471,79
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>816,31</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	33,69	M²	19,38	24,23	816,31
<b>3.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>1.286,80</b>
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	28,37	M²	26,92	33,65	954,65
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	5,00	M²	53,15	66,43	332,15
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.155,15</b>
4.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	3,00	UND	216,28	270,35	811,05
4.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	UND	91,76	114,70	344,10
<b>5.0</b>	<b>FORRO</b>					<b>3.191,05</b>
5.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO	154,83	M²	7,67	9,59	1.484,82
5.2	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	154,83	M²	8,82	11,02	1.706,23
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>873,53</b>
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	25,89	M²	26,99	33,74	873,53

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES - CRATO-CE, CEP: 63100-000

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773



<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>3.961,57</b>
7.1	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00	UND	332,05	415,06	415,06
7.2	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	UND	337,97	422,46	422,46
7.3	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	UND	2.499,24	3.124,05	3.124,05
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>20.432,28</b>
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	479,25	M²	12,25	15,31	7.337,32
8.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	479,25	M²	12,00	15,00	7.188,75
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	194,57	M²	13,69	17,11	3.329,09
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	12,60	M²	23,37	29,22	368,17
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	101,56	M²	13,40	16,75	1.701,13
8.6	ABERTURA DE LETREIRO	1,00	UND	406,26	507,82	507,82
<b>9.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>164,85</b>
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	198,62	UND	0,66	0,83	164,85
<b>C</b>	<b>REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO LEANDRO DOS SANTOS – SÍTIO QUEIMADAS - FARIAS BRITO/CE</b>					<b>28.622,59</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>424,19</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	20,21	M²	5,12	6,40	129,34
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	17,73	M²	13,30	16,63	294,85
<b>2.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>489,69</b>
2.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	20,21	M²	19,38	24,23	489,69
<b>3.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>1.460,20</b>
3.1	REPAROS EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO	17,73	M²	26,92	33,65	596,61
3.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	13,00	M²	53,15	66,43	863,59
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.040,45</b>
4.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	3,00	UND	216,28	270,35	811,05
4.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	2,00	UND	91,76	114,70	229,40
<b>5.0</b>	<b>FORRO</b>					<b>3.191,05</b>
5.1	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO	154,83	M²	7,67	9,59	1.484,82
5.2	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	154,83	M²	8,82	11,02	1.706,23
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>582,35</b>
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	17,26	M²	26,99	33,74	582,35
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>837,52</b>

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES - CRATO-CE, CEP. 63110-000

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

# Grangeiro & Pinho

CONSTRUTORA

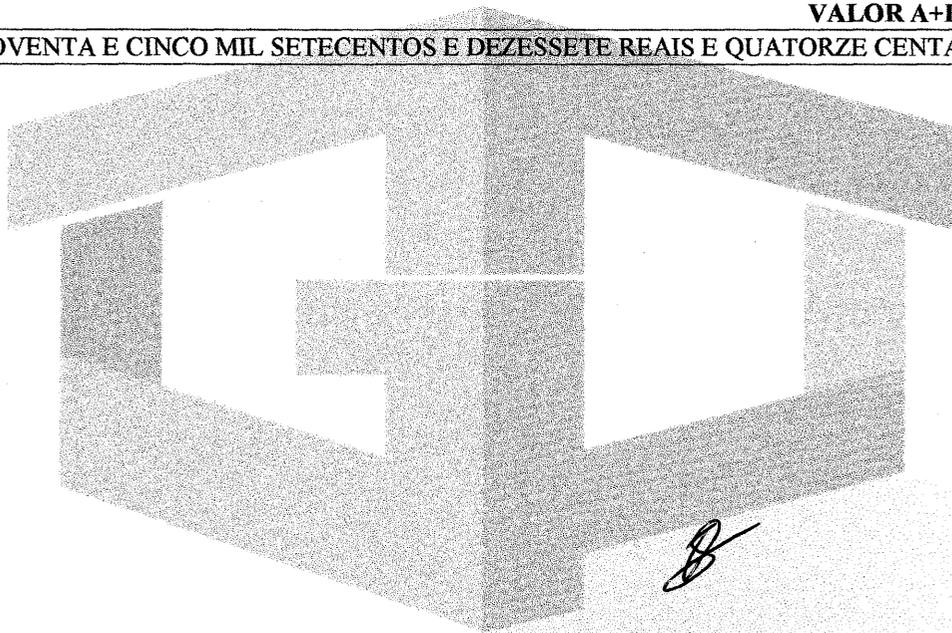
CNPJ: 23.514.520/0001-18

FONE: (88) 9 9648-6870/(88) 9 9924-2757

E-MAIL: CONSTRUTORA\_GP@HOTMAIL.COM



7.1	REPAROS EM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00	UND	332,05	415,06	415,06
7.2	REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	UND	337,97	422,46	422,46
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>20.432,28</b>
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	479,25	M <sup>2</sup>	12,25	15,31	7.337,32
8.2	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	479,25	M <sup>2</sup>	12,00	15,00	7.188,75
8.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	194,57	M <sup>2</sup>	13,69	17,11	3.329,09
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	12,60	M <sup>2</sup>	23,37	29,22	368,17
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	101,56	M <sup>2</sup>	13,40	16,75	1.701,13
8.6	ABERTURA DE LETREIRO	1,00	UND	406,26	507,82	507,82
<b>9.0</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>164,85</b>
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	198,62	UND	0,66	0,83	164,85
<b>VALOR A+B+C:</b>						<b>95.717,14</b>
NOVENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DEZESSETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS						



João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES - CRATO-CE, CEP: 63110-012.

**OBRA: REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DO DISTRITO DE QUINCUNCA, SÍTIO SOUSA E SÍTIO QUEIMADAS.**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO – CE.**

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

DESPESAS INDIRETAS	
AC – ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF – DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R – RISCOS	0,47%
<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G – SEGURO + GARANTIA	0,32%
L – LUCRO	5,00%
<b>I – IMPOSTOS</b>	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
CPRB (4,50 % APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO – INSS)	4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15%</b>
<b>B.D.I</b>	<b>25,00%</b>

$$B.D.I = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

AV. JOSÉ HORÁCIO PEQUENO, Nº 381, SALA-A - ZACARIAS GONÇALVES – CRATO-CE, CEP: 63110-012.