



# LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda.

## 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 Nº 2017.04.19.1.

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 DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO SÍTIO CARÁS, 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 DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO SÍTIO CARÁS, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SERVIÇO	1	62.430,95
TOTAL				62.430,95

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 62.430,95 (SESSENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

EMPRESA: LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

ENDEREÇO: AVENIDA HUMBERTO BEZERRA, Nº 178 A, SALA 02, AEROPORTO, JUAZEIRO DO NORTE/CE

C.N.P.J.: 09.366.989/0001/26

DATA DA ABERTURA: 02/05/2017

HORA DA ABERTURA: 09:00H

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli  
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro  
CPF 858.010.203-06  
TITULAR

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

Av. Humberto Bezerra, 178 "A", Sala 02 - Aeroporto - Juazeiro do Norte - CE

Fone: (88) 8818-8677 / 9696-0523

CNPJ: 09.366.989/0001-26



# LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda.



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO  
LOCAL: SÍTIO CARÁS - FARIAS BRITO - CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0	REFORMA DA QUADRA				29.573,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.392,03
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	9,68	30,63	296,50
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M²	11,30	5,11	57,74
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	45,28	13,27	600,87
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M²	52,50	27,37	1.436,93
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				481,40
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M³	5,16	23,58	121,67
1.2.2	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	22,61	15,91	359,73
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				2.112,85
1.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3º. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	9,48	42,63	404,13
1.3.2	ARMADURA CA-50ª MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	63,20	6,50	410,80
1.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,79	320,93	253,53
1.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M³	0,79	79,65	62,92
1.3.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,90	352,59	317,33
1.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	1,72	386,12	664,13
1.4	PAREDES E PAINÉIS				2.363,28
1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M²	64,50	36,64	2.363,28
1.5	REVESTIMENTOS				3.301,23
1.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M²	129,00	4,10	528,90
1.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M²	140,30	19,76	2.772,33
1.6	PISOS				6.763,73
1.6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	4,20	355,11	1.491,46

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli

CNPJ 09.366.989/0001-26

Av. Humberto Bezerra, 178 "A", Sala 02 - Aeroporto - Juazeiro do Norte - CE

José Alessandro Ribeiro

CPF 858.010.203-08

TITULAR

Fone: (88) 8818-8677 / 9696-0523

CNPJ: 09.366.989/0001-26

John Heber F. Siudeaux

CREA-CE: 14377-D

BN-060144406-0



# LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda.

1.6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M²	10,82	87,63	948,16
1.6.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)M ESP.= 7CM	M²	45,28	49,74	2.252,23
1.6.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	M²	52,50	28,75	1.509,38
1.6.5	DRENAGEM/SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L 0,30M/E=0,06M	M	15,66	35,92	562,51
1.7	PINTURA				8.445,11
1.7.1	PINTURA HIDRACOR	M²	411,15	7,05	2.898,61
1.7.2	PINTURA P/PISO À BASE DE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M²	102,90	13,64	1.403,56
1.7.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	M	360,00	6,07	2.185,20
1.7.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	124,00	12,25	1.519,00
1.7.5	LETREIROS EM PAREDES	UND	1,00	438,75	438,75
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS				3.713,94
1.8.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M²	19,74	146,07	2.883,42
1.8.2	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 OU 400W	UND	2,00	229,86	459,72
1.8.3	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	4,00	47,23	188,92
1.8.4	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UND	2,00	90,94	181,88
2.0	REFORMA DOS WC'S E VERSTIÁRIOS				20.371,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				545,29
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	37,98	14,29	542,73
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M²	0,50	5,11	2,56
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				638,15
2.2.1	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M²	9,90	64,46	638,15
2.3	PAREDES E PAINÉIS				3.063,60
2.3.1	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M²	32,13	95,35	3.063,60
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				3.887,25
2.4.1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 1,60 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO)	UN	2,00	527,75	1.055,50

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli

CNPJ 09.366.989/0001-26

Av. Humberto Bezerra, 178 "A", Sala 02 - Aeroporto - Juazeiro do Norte

José Alexandro Ribêlro

CPF 858.010.203-06

TITULAR

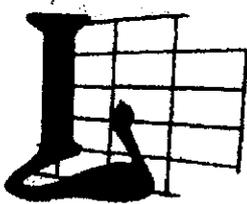
Fone: (89) 8818-9677 / 9696-0523

CNPJ 09.366.989/0001-26

John Heber F. Siudeaux

CREA-GE: 14377-D

BN-060144406-0



# LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda.

2.4.2	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 1,60 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO)	UM	5,00	430,25	2.151,25
2.4.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	2,00	242,39	484,78
2.4.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	2,00	97,86	195,72
2.5	REVESTIMENTOS				1.422,49
2.5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 (900CM²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	M²	11,00	55,66	612,26
2.5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M²	11,00	5,97	65,67
2.5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M²	37,68	19,76	744,56
2.6	PISOS				4.264,75
2.6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M²	35,00	34,21	1.197,35
2.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTOS CERÂMICOS, C/IMPERMEABILIZANTE	M²	35,00	17,88	625,80
2.6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 (900CM²) - PEI-5 P/PISO	M²	35,00	63,79	2.232,65
2.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PISO)	M²	35,00	5,97	208,95
2.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				341,25
2.7.1	REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS COM TROCAS DE ACESSÓRIOS DANIFICADOS E INSTALAÇÕES DE SANITÁRIOS	UN	1,00	341,25	341,25
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				273,00
2.8.1	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES	UN	1,00	273,00	273,00
2.9	PINTURA				5.935,42
2.9.1	LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	88,25	12,25	1.081,06
2.9.2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M²	165,16	17,67	2.918,38
2.9.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	144,80	13,37	1.935,98
				TOTAL SEM BDI:	49.944,76
				BDI: 25%	12.486,19
				TOTAL GERAL:	62.430,95

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli  
CNPJ 09.366.989/0001-26

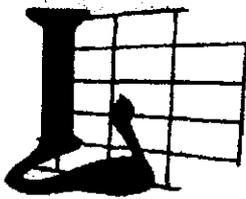
José Alexandre Bezerra, 178 "A", Sala 02 - Aeroporto - Juazeiro do Norte - CE

José Alexandre Ribeiro  
CPF 858.010.203-06  
TITULAR

Fone: (88) 8818-8677 / 9696-0523

CNPJ: 09.366.989/0001-26

John Heber F. Siudeau  
CREA-CE: 14377-1  
BN-060144406-0



# LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda.

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM  
LOCAL: SÍTIO CARÁS - FARIAS BRITO - CEARÁ

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL(R\$)	%	30 DIAS		60 DIAS	
				VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%
1.0	REFORMA DA QUADRA	29.573,57	47,37%	17.744,14	60,00%	11.829,43	40,00%
2.0	REFORMA DOS WC'S E VERSTIÁRIOS	20.371,19	32,63%	20.371,19	100,00%		
	TOTAL SEM BDI:	49.944,76	80,00%	38.115,33	61,05%	11.829,43	18,95%
	BDI: 25%	12.486,19	20,00%	9.528,83	15,26%	2.957,36	4,74%
	TOTAL GERAL:	62.430,95	100,00%	47.644,17	76,31%	14.786,78	23,69%

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli  
CNPJ 09.366.989/0001-26

*Jose Alessandro Ribeiro*  
José Alessandro Ribeiro  
CPF 858.010.203-06  
TITULAR

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

*Jose Alessandro Ribeiro*  
*John Heber F. Siudeaux*  
*Jose Alessandro Ribeiro*

Av. Humberto Bezerra, 178 "A", Sala 02 - Aeroporto - Juazeiro do Norte - CE  
Fone: (88) 8818-8677 / 9696-0523  
CNPJ: 09.366.989/0001-26



# LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda.

OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO  
LOCAL: SÍTIO CARÁS - FARIAS BRITO - CEARÁ

## COMPOSIÇÃO DO BDI

### DESPESAS INDIRETAS

AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,00%

DF - DESPESAS FINANCEIRAS 0,59%

R - RISCOS 0,97%

### BENEFÍCIO

S+G - SEGURO + GARANTIA 0,80%

L - LUCRO 5,98%

### I - IMPOSTOS

PIS 0,65%

COFINS 3,00%

ISS 5,00%

CPRB (2,00% apenas quando houver desoneração - INSS) 2,00%

TOTAL DOS IMPOSTOS 10,65%

BDI = 25,00%

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

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli  
CNPJ 09.366.989/0001-26

*John Heber F. Siudeaux*  
José Alexandro Ribeiro  
CPF 858.010.203-06  
TITULAR

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



## 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 2017.04.19.1.

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 de quadra poliesportiva coberta com vestiário, localizada no Sítio Carás, Município de Farias Brito/CE, conforme especificações descritas abaixo:

Item N°	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Total
1	Serviços de engenharia para execução das obras de reforma de quadra poliesportiva coberta com vestiário, localizada no Sítio Carás, Município de Farias Brito/CE	Serviço	1	62.621,13
<b>Total</b>				62.621,13

Valor Global da Proposta: R\$62.621,13 (sessenta e dois mil seiscentos e vinte e um reais e treze 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: 02 de Maio de 2017.

Hora da Abertura: 09h00min horas

Prazo de Execução dos Serviços: 60 dias

Validade da Proposta: 60 dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato.

**23.514.520/0001-18**  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
Av. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

João Victor da Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

Crato - Ceará, 02 de Maio de 2017.

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

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

**OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO**

**LOCAL: SÍTIO CARÁS - FARIAS BRITO - CEARÁ**

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
<b>A</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>				<b>29.663,98</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.399,12</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	9,68	M³	30,73	297,47
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	11,30	M³	5,12	57,86
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	45,28	M³	13,31	602,68
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	52,50	M²	27,45	1.441,13
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>482,89</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	5,16	M³	23,65	122,03
2.2	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE	22,61	M³	15,96	360,86
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>2.119,33</b>
3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	9,48	M²	42,76	405,36
3.2	ARMADURA CA-50ª MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	63,20	KG	6,52	412,06
3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,79	M³	321,92	254,32
3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,79	M³	79,89	63,11
3.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,90	M³	353,67	318,30
3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	1,72	M³	387,31	666,17
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>2.370,38</b>
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	64,50	M²	36,75	2.370,38
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>3.312,23</b>
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	129,00	M²	4,12	531,48
5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	140,30	M²	19,82	2.780,75
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>6.784,96</b>

Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 560773

23.514.520/0001-18  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato-CE

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

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

# Grangeiro & Pinho

CONSTRUTORA

CNPJ: 23.514.520/0001-18

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

E-MAIL: CONSTRUTORA\_GP@HOTMAIL.COM



6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	4,20	M³	356,21	1.496,08
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	10,82	M²	87,90	951,08
6.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)M ESP.= 7CM	45,28	M²	49,90	2.259,47
6.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	52,50	M²	28,84	1.514,10
6.5	DRENAGEM/SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L 0,30M/E=0,06M	15,66	M	36,03	564,23
<b>7.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>8.469,72</b>
7.1	PINTURA HIDRACOR	411,15	M²	7,07	2.906,83
7.2	PINTURA P/PISO À BASE DE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	102,90	M²	13,68	1.407,67
7.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	360,00	M	6,09	2.192,40
7.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	124,00	M²	12,28	1.522,72
7.5	LETREIROS EM PAREDES	1,00	UND	440,10	440,10
<b>8.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>3.725,34</b>
8.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	19,74	M²	146,52	2.892,30
8.2	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 OU 400W	2,00	UND	230,56	461,12
8.3	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	4,00	UND	47,37	189,48
8.4	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	2,00	UND	91,22	182,44
<b>B</b>	<b>REFORMA DOS WC'S E VESTIÁRIOS</b>				<b>20.432,92</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>547,19</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	37,98	M²	14,34	544,63
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	0,50	M²	5,12	2,56
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>640,13</b>
2.1	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	9,90	M³	64,66	640,13
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>3.072,91</b>
3.1	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	32,13	M²	95,64	3.072,91
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>3.899,19</b>
4.1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 1,60 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO)	2,00	UN	529,37	1.058,74

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

23.514.520/0001-18  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato-CE

*Handwritten signatures and initials on the right margin.*

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

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

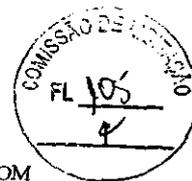
*Handwritten signature at the bottom right.*

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 86773

23.514.520/0001-18  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horácio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato-CE

4.2	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 1,60 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO)	5,00	UM	431,57	2.157,85
4.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	2,00	CJ	243,14	486,28
4.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	2,00	UND	98,16	196,32
5.0	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1.426,84</b>
5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 (900CM²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	11,00	M²	55,83	614,13
5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 (900 CM²) (PAREDE/PISO)	11,00	M²	5,99	65,89
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	37,68	M²	19,82	746,82
6.0	<b>PISOS</b>				<b>4.278,40</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	35,00	M²	34,32	1.201,20
6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTOS CERÂMICOS, C/IMPERMEABILIZANTE	35,00	M²	17,94	627,90
6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 (900CM²) - PEI-5 P/PISO	35,00	M²	63,99	2.239,65
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PISO)	35,00	M²	5,99	209,65
7.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>342,30</b>
7.1	REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS COM TROCAS DE ACESSÓRIOS DANIFICADOS E INSTALAÇÕES DE SANITÁRIOS	1,00	UN	342,30	342,30
8.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>273,84</b>
8.1	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES	1,00	UN	273,84	273,84
9.0	<b>PINTURA</b>				<b>5.952,11</b>
9.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	88,25	M²	12,28	1.083,71
9.2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	165,16	M²	17,72	2.926,64
9.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	144,80	M²	13,41	1.941,77
<b>VALOR SEM BDI:</b>					<b>50.096,90</b>
<b>BDI 25%:</b>					<b>12.524,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62.621,13</b>
SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E TREZE CENTAVOS					

Handwritten signatures and initials on the right margin of the table.



**OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO.**

**LOCAL: SÍTIO CARÁS - FARIAS BRITO - CEARÁ**

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
A	REFORMA DA QUADRA	17.798,39	60,00%	11.865,59	40,00%	29.663,98	47,37%
B	REFORMA DOS WC'S E VESTIÁRIOS	20.432,92	100,00%			20.432,92	32,63%
	<b>VALOR SEM BDI</b>	<b>38.231,31</b>	<b>61,05%</b>	<b>11.865,59</b>	<b>18,95%</b>	<b>50.096,90</b>	<b>80,00%</b>
	<b>BDI 25%:</b>	<b>9.557,83</b>	<b>15,26%</b>	<b>2.966,40</b>	<b>4,74%</b>	<b>12.524,23</b>	<b>20,00%</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47.789,14</b>	<b>76,31%</b>	<b>14.831,99</b>	<b>23,69%</b>	<b>62.621,13</b>	<b>100,00%</b>

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

**23.514.520/0001-18**  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horacio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO

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



**OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO**

**LOCAL: SÍTIO CARÁS - FARIAS BRITO - CEARÁ**

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

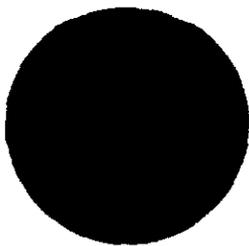
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
I- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	<b>3,00%</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	5,00%
1.4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA) - LEI Nº 12844/2013 E ACÓRDÃO 2293/2013 - TCU	2,00%
	<b>10,65%</b>
2 - LUCRO (L)	<b>5,98%</b>
3- GARANTIA (G) + SEGURO (S)	<b>0,80%</b>
4 - RISCO (R)	<b>0,97%</b>
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	<b>0,59%</b>
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I</b>	
<b>B.D.I = <math>\frac{(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1</math></b>	
	<b>B.D.I = 25,00%</b>

João Victor de Brito Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56773

**23.514.520/0001-18**  
Construtora Grangeiro e Pinho Ltda - ME  
A. José Horacio Pequeno, 381 - Sala A  
Zacarias Gonçalves - CEP: 63.110-012  
Crato - CE

**CONSTRUTORA GRANGEIRO & PINHO**

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



**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 licita o da Prefeitura Municipal de Farias Brito.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N  8.666/93, e suas altera es posteriores, bem como às cláusulas e condi es da modalidade Convite n.  2017.04.19.1.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos   habilita o preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licita o.

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

OBJETO: Contrata o de serviços de engenharia para execu o das obras de reforma de quadra poliesportiva coberta com vestiário, localizada no Sítio Car s, Município de Farias Brito/CE, conforme especifica es descritas abaixo:

Item n�	Especifica�o	Unidade	Quantidade	Valor total
1	Serviços de engenharia para execu�o das obras de reforma de quadra poliesportiva coberta com vestiário, localizada no Sítio Car�s, Município de Farias Brito/CE	Serviço	1	63.074,56
<b>Total</b>				<b>63.074,56</b>

Valor global da proposta: R\$ 63.074,56 (sessenta e três mil setenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos)

Empresa: Construtora Brandão e Soares Ltda - ME

Endereço: Rua Miguel Siebra de Brito, n  02, São Miguel, Crato - Ceará.

C.N.P.J.: 18.845.268/0001-90

Data da abertura: 02 de Maio de 2017.

Hora da abertura: 09:00 horas

Prazo de execu o dos serviços: 60 dias

Validade da proposta: 60 dias

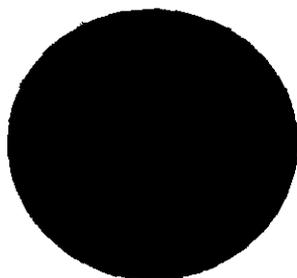
Forma de pagamento: conforme edital e contrato.

Crato - Ceará, 02 de Maio de 2017.

**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

*Wellington Correia Oliveira*  
Engenheiro Civil  
66772 CREA-CE

V



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9

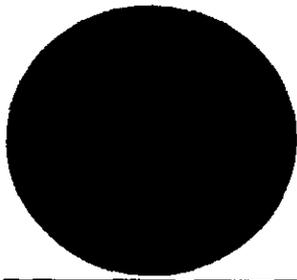


Obra: Reforma de quadra poliesportiva coberta com vestiário  
Local: Sítio Carás - Farias Brito - CE

Orçamento da Obra					
Item	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
<b>1</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>				<b>29.881,15</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	9,68	M³	30,95	299,60
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	11,30	M²	5,16	58,31
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	45,28	M³	13,41	607,20
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	52,50	M²	27,65	1.451,63
				<b>Total</b>	<b>2.416,73</b>
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	5,16	M³	23,82	122,91
1.2.2	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE	22,61	M³	16,08	363,57
				<b>Total</b>	<b>486,48</b>
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
1.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	9,48	M²	43,06	408,21
1.3.2	ARMADURA CA-50ª MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	63,20	KG	6,57	415,22
1.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,79	M³	324,22	256,13
1.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,79	M³	80,46	63,56
1.3.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,90	M³	356,21	320,59
1.3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	1,72	M³	390,08	670,94
				<b>Total</b>	<b>2.134,66</b>
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	64,50	M²	37,02	2.387,79
				<b>Total</b>	<b>2.387,79</b>
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				
1.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	129,00	M²	4,15	535,35
1.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	140,30	M²	19,97	2.801,79
				<b>Total</b>	<b>3.337,14</b>

18.845.268/0001-90

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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

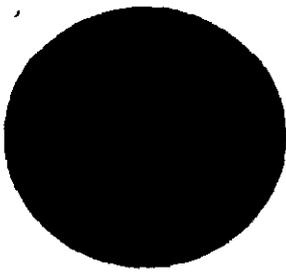


2.8.1	REPAROS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES	1,00	UN	275,80	275,80
				<b>Total</b>	<b>275,80</b>
<b>2.9</b>	<b>PINTURA</b>				
2.9.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	88,25	M <sup>2</sup>	12,37	1.091,65
2.9.2	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	165,16	M <sup>2</sup>	17,85	2.948,11
2.9.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	144,80	M <sup>2</sup>	13,50	1.954,80
				<b>Total</b>	<b>5.994,56</b>
				<b>Total simples:</b>	<b>50.459,65</b>
				<b>BDI: 25,00%</b>	<b>12.614,91</b>
				<b>Total geral:</b>	<b>63.074,56</b>

**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

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
66772 CREA-CE

Handwritten signatures and initials, including 'Sousa' and 'Man'.



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90



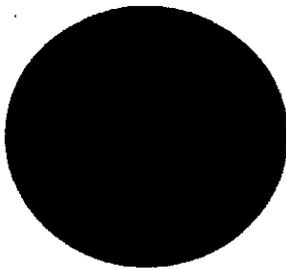
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE  
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

Obra: Reforma de quadra poliesportiva coberta com vestiário  
Local: Sítio Carás - Farias Brito - CE

Cronograma Físico-Financeiro							
Item	Serviços	Total	%	30 dias		60 dias	
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1	REFORMA DA QUADRA	29.881,15	47,37	17.928,69	60,00	11.952,46	40,00
2	REFORMA DOS WC'S E VESTIÁRIOS	20.578,50	32,63	20.578,50	100,00		
	<b>Total simples:</b>	<b>50.459,65</b>	<b>80,00</b>	<b>38.507,19</b>	<b>61,05</b>	<b>11.952,46</b>	<b>18,95</b>
	<b>BDI: 25,00%</b>	<b>12.614,91</b>	<b>20,00</b>	<b>9.626,80</b>	<b>15,26</b>	<b>2.988,11</b>	<b>4,74</b>
	<b>Total geral:</b>	<b>63.074,56</b>	<b>100,00</b>	<b>48.133,98</b>	<b>76,31</b>	<b>14.940,57</b>	<b>23,69</b>

**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

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
56772 CREA-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 / 9-99644-0299

**Obra: Reforma de quadra poliesportiva coberta com vestiário**  
**Local: Sítio Carás - Farias Brito - CE**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

### DESPESAS INDIRETAS

AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R - RISCOS	0,97%

### BENEFÍCIO

S+G - SEGURO + GARANTIA	0,80%
L - LUCRO	5,98%

### I - IMPOSTOS

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
CPRB (2,00% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	2,00%

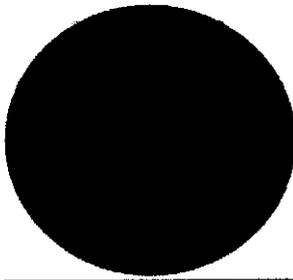
**TOTAL DOS IMPOSTOS 10,65%**

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

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

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

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
56772 CREA-CE



# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>				
1.6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	4,20	M³	358,76	1.506,79
1.6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	10,82	M²	88,53	957,89
1.6.3	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)M ESP.= 7CM	45,28	M²	50,25	2.275,32
1.6.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE	52,50	M²	29,05	1.525,13
1.6.5	DRENAGEM/SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L 0,30M/E=0,06M	15,66	M	36,29	568,30
				<b>Total</b>	<b>6.833,43</b>
<b>1.7</b>	<b>PINTURA</b>				
1.7.1	PINTURA HIDRACOR	411,15	M²	7,12	2.927,39
1.7.2	PINTURA P/PISO À BASE DE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	102,90	M²	13,78	1.417,96
1.7.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	360,00	M	6,14	2.210,40
1.7.4	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	124,00	M²	12,37	1.533,88
1.7.5	LETREIROS EM PAREDES	1,00	UND	443,25	443,25
				<b>Total</b>	<b>8.532,88</b>
<b>1.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
1.8.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	19,74	M²	147,57	2.913,03
1.8.2	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 OU 400W	2,00	UND	232,21	464,42
1.8.3	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	4,00	UND	47,71	190,84
1.8.4	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	2,00	UND	91,87	183,74
				<b>Total</b>	<b>3.752,03</b>
<b>2</b>	<b>REFORMA DOS WC'S E VESTIÁRIOS</b>				<b>20.578,50</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	37,98	M³	14,44	548,43
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	0,50	M³	5,16	2,58
				<b>Total</b>	<b>551,01</b>
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.2.1	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	9,90	M³	65,12	644,69
				<b>Total</b>	<b>644,69</b>
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
2.3.1	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	32,13	M²	96,32	3.094,76

18.845.268/0001-90

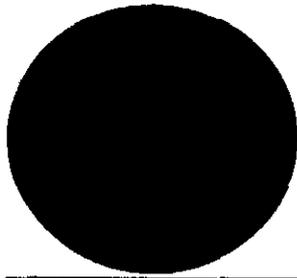
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
58778 CRBA-CE

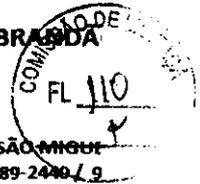


# LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



				Total	3.094,76
<b>2.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
2.4.1	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 1,60 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO)	2,00	UN	533,16	1.066,32
2.4.2	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 1,60 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO)	5,00	UM	434,66	2.173,30
2.4.3	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	2,00	CJ	244,88	489,76
2.4.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	2,00	UND	98,86	197,72
				<b>Total</b>	<b>3.927,10</b>
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				
2.5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 (900CM <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	11,00	M <sup>2</sup>	56,23	618,53
2.5.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 (900 CM <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	11,00	M <sup>2</sup>	6,03	66,33
2.5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	37,68	M <sup>2</sup>	19,97	752,47
				<b>Total</b>	<b>1.437,33</b>
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>				
2.6.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	35,00	M <sup>2</sup>	34,56	1.209,60
2.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTOS CERÂMICOS, C/IMPERMEABILIZANTE	35,00	M <sup>2</sup>	18,06	632,10
2.6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 (900CM <sup>2</sup> ) - PEI-5 P/PISO	35,00	M <sup>2</sup>	64,45	2.255,75
2.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM <sup>2</sup> ) (PISO)	35,00	M <sup>2</sup>	6,03	211,05
				<b>Total</b>	<b>4.308,50</b>
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				
2.7.1	REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS COM TROCAS DE ACESSÓRIOS DANIFICADOS E INSTALAÇÕES DE SANITÁRIOS	1,00	UN	344,75	344,75
				<b>Total</b>	<b>344,75</b>
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				

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

Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil

58772 CREA-CE