



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
MADEIRA 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 N° 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Convite n.º 2019.08.29.1.

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 construção de auditório e quadra poliesportiva na escola de 06 salas (padrão fnde) eef pedro fernandes de alcantara no distrito de caritaba no municipio de farias brito/ce, conforme especificações descritas abaixo:

Item nº	Especificação	Unidade	Valor total
1	Serviços de engenharia para execução das obras construção de auditório e quadra poliesportiva na escola de 06 salas (padrão fnde) EEF pedro Fernandes de Alcântara no distrito de caritaba no município de farias brito/ce	Serviço	308.064,37
Total			308.064,37

Valor global da proposta: R\$ 308.064,37 (TREZENTOS E OITO MIL, SESSENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

Empresa: Construtora Brandão e Soares Ltda - ME

Endereço: Av. Duque de caixias, nº 714, Sala 206, Pinto madeira, Crato - Ceará.

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

Data da abertura: 06 de Setembro de 2019.

Hora da abertura: 09:00 horas

Prazo de execução dos serviços: 150 dias

Validade da proposta: 60 dias

Forma de pagamento: conforme edital e contrato.

Crato - Ceará, 05 de Setembro de 2019.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL ESTEIRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 61.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS
(PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO
MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

RESUMO GERAL DA OBRA

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	VR. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO	38,50%	118.618,29
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	61,50%	189.446,08
	T O T A L DO ORÇAMENTO :	100,00%	308.064,37

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 308.064,37 (TREZENTOS E OITO MIL, SESENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 60.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					629,44
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	112,00	4,36	5,62	629,44
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					4.850,54
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,60	29,06	37,44	247,10
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,40	70,42	90,72	4.572,29
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,22	19,82	25,53	31,15
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					11.982,55
			FUNDAÇÕES					
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,40	471,47	607,35	2.672,34
3.2	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM.	M3	2,73	1.267,95	1.633,37	4.459,10
			ESTRUTURAS					
3.3	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM.	M3	2,97	1.267,95	1.633,37	4.851,11
4.0			PAREDES E PAINÉIS					11.000,74
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	169,52	45,38	58,46	9.910,14
4.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	10,00	84,66	109,06	1.090,60
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					6.040,10
5.1	COM.01	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO CORRER, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO	M2	4,32	325,00	418,67	1.808,65
5.2	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.284,78	4.231,45	4.231,45
6.0			COBERTURA					18.258,96
6.1	92592	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	3,00	1.040,70	1.340,63	4.021,89
6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	108,50	34,52	44,47	4.825,00
6.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,00	107,84	138,92	2.083,80
6.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	14,00	33,04	42,56	595,84
6.5	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	108,50	48,17	62,05	6.732,43
7.0			REVESTIMENTOS					29.170,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	339,04	5,06	6,52	2.210,54
7.2	C1226	SEINFRA	EMBOÇO/REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	M2	339,04	24,18	31,15	10.561,10
7.3	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	63,80	89,20	114,91	7.331,26
7.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	63,80	8,50	10,95	698,61
7.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	112,00	58,00	74,72	8.368,64
8.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					18.985,92
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,65	441,99	569,37	6.633,16
8.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	112,00	77,61	99,98	11.197,76
8.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	112,00	6,69	8,62	965,44
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	81,75	105,31	189,56
9.0			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					8.259,49
9.1	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00	65,55	84,44	84,44
9.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	3,00	26,33	33,92	101,76
9.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	70,00	9,80	12,62	883,40
9.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	196,70	253,39	1.013,56
9.5	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1,00	196,70	253,39	253,39
9.6	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	196,70	253,39	2.027,12
9.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	12,00	196,70	253,39	3.040,68
9.8	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	36,22	46,66	46,66
9.9	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	13,80	17,78	142,24
9.10	C2485	SEINFRA	TOMADA P/ COMPUTADOR	UN	2,00	24,41	31,44	62,88
9.11	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA (PL) DE 30W E SOQUETE PLAFON	UN	12,00	39,03	50,28	603,36
10			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.518,30
10.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	27,00	41,47	53,42	1.442,34
10.2	C1557	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UND	2,00	94,31	121,49	242,98
10.3	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	323,31	416,49	832,98
11.			PINTURA					6.922,10
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	113,24	12,16	15,66	1.773,34

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL S. BRANDÃO, 714 - FARIAS BRITO, 02

550-00000 - CEP: 61.122-305

Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil

CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELA SEINFRA 26.1A / SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	136,80	16,30	21,00	2.872,80
11.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	116,93	10,25	13,20	1.543,48
11.4	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,60	16,92	21,80	732,48
TOTAL C/ BDI:								118.618,29

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 118.618,29 (CENTO E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

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
CREA-CE 56772

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MÃO DE OBRA

I0498 CARPINTEIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	17,83	1,78
H	0,1000	13,21	1,32
Total:			3,10

MATERIAIS

I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
I1724 PREGO
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0200	11,25	0,23
M	0,0400	16,44	0,66
KG	0,0120	11,26	0,14
M2	0,0090	25,54	0,23
Total:			1,26

Total Simples: 4,36
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,36

MOVIMENTO DE TERRA

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

MÃO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,2000	13,21	29,06
Total:			29,06

Total Simples: 29,06
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 29,06

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MÃO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	13,21	19,82
Total:			19,82

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1000	46,00	50,60
Total:			50,60

Total Simples: 70,42
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 70,42

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MÃO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	13,21	19,82
Total:			19,82

Total Simples: 19,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,82

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA-ME

RUA MIGUEL SUTER DE BRITO, 82
SÃO MIGUEL - CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,83	142,64
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,21	121,53
				Total:	264,17
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
				Total:	98,70
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,02	108,60
				Total:	108,60
				Total Simples:	471,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	471,47

95952 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,64	14,03
				Total:	14,03
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,0000	14,52	174,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,2000	17,83	92,72
I0498	CARPINTEIRO	H	8,5000	17,83	151,56
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	12,0000	13,21	158,52
				Total:	612,70
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,00	31,80
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,08	304,80
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,44	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,26	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,07	40,35
				Total:	641,22
				Total Simples:	1.267,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.267,95

PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	17,83	16,05
I2543	SERVENTE	H	1,1100	13,21	14,66
				Total:	30,71
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,00	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50
				Total:	14,67
				Total Simples:	45,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL NEBRAS, 22-305
SÃO MIGUEL, CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 022.56772

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,38

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0200	19,64	0,39
Total:			0,39

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO

I0498 CARPINTEIRO

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	17,83	12,48
H	0,7000	17,83	12,48
H	0,3000	17,83	5,35
H	1,1000	13,21	14,53
Total:			44,84

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

I0108 AREIA GROSSA

I0163 AÇO CA-50

I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1605 PEDRISCO

I1724 PREGO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0200	11,50	0,23
M3	0,0400	55,00	2,20
KG	1,3500	4,44	5,99
M2	1,0000	16,51	16,51
KG	17,3600	0,46	7,99
M3	0,0900	69,75	6,28
KG	0,0200	11,26	0,23
Total:			39,43

Total Simples: 84,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 84,66

ESQUADRIAS E FERRAGENS

COMP. 01 - JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM COM ALUMINIO NATURAL

Preço Adotado: 450,00

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
JANELAS DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM COM ALUMINIO NATURAL		M²	1,0000	325,00	325,00
TOTAL GERAL					325,00

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS

I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)

I0494 CAPUCHINHO (1037)

I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)

I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)

I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)

I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)

I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)

I1743 PUXADOR CONCHA (1606)

I2160 TRINCO INFERIOR (1502)

I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	2,6000	6,17	16,04
UN	1,3000	3,10	4,03
UN	1,3000	16,05	20,87
UN	2,6000	22,36	58,14
UN	2,6000	19,15	49,79
UN	1,3000	76,40	99,32
UN	2,6000	604,34	1.571,28
UN	2,6000	12,03	31,28
UN	2,6000	27,34	71,08
M2	4,9140	277,36	1.362,95
Total:			3.284,78
Total Simples:			3.284,78
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			3.284,78

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO & LINHARES LTDA - ME

RUA MIGUEL L. FERREIRA BRITO, 02

SÃO MIGUEL - PERNAMBUCO

CEP: 55.000-000

COBERTURA

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - UND

SERVIÇOS

IXXXX	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,	UND	1,0000	1.040,70	1.040,70
-------	--	-----	--------	----------	----------

Total:	1.040,70
Total Simples:	1.040,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.040,70

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015- M2

SERVIÇOS

IXXXX	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	UND	1,0000	34,52	34,52
-------	--	-----	--------	-------	-------

Total:	34,52
Total Simples:	34,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,52

94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,52	6,97
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
				Total:	15,89

MATERIAIS

IXXXX	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	1,0300	88,50	91,16
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
				Total:	91,95

Total Simples:	107,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,84

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,52	6,97
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
				Total:	15,89

MATERIAIS

I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
				Total:	17,15

Total Simples:	33,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,04

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,2500	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,21	3,96
				Total:	8,42

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEMER DE MELLO, 02
350 MIGUEL - CIP - CRATO/CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRECA 56772

MATERIAIS

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,5mm	M2	1,0000	33,48	33,48
				Total:	39,75
				Total Simples:	48,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,17

REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1400	13,21	1,85
				Total:	3,63

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
				Total:	1,43
				Total Simples:	5,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,06

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	17,83	9,81
I2543	SERVENTE	H	0,7900	13,21	10,44
				Total:	20,25

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,00	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,8400	0,46	2,69
				Total:	3,93
				Total Simples:	24,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,18

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,21	18,49
				Total:	43,45

MATERIAIS

I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25
				Total:	33,25

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50
				Total:	12,50
				Total Simples:	89,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,20

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,21	3,04
Total:					6,61

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89
Total:					1,89
Total Simples:					8,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,50

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	58,00
Total:				58,00
Total Simples:				58,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				58,00

PISOS INTERNOS E EXTERNOS

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,21
Total:				114,92
SERVIÇOS				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,07
Total:				327,07
Total Simples:				441,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				441,99

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,5800	17,83
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,21
Total:				18,27
MATERIAIS				
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00
Total:				59,34
Total Simples:				77,61
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,61

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,83
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,21
Total:				6,21
MATERIAIS				
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86
Total:				0,48

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL BIEIRA DE BRITO, 02

São Paulo - SP: 03.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

Total: 0,48
Total Simples: 6,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,69

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,21	3,30
Total:				12,22

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,42	67,42
Total:				67,42

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,22	2,11

Total: 2,11
Total Simples: 81,75
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 81,75

INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,52	17,42
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
Total:				39,10

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,45	26,45
Total:				26,45

Total Simples: 65,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 65,55

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,52	4,36
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42
Total:				9,78

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,55	16,55
Total:				16,55

Total Simples: 26,33
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,33

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,52	2,03
I2312 ELETRICISTA	H	0,1400	18,07	2,53
Total:				4,56

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,14	5,24
Total:				5,24

Total Simples: 9,80

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO LTDA - ME

RUA MIGUEL GOMES DE BRITO, 02

350 MIGUEL GOMES DE BRITO

CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,80

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543 SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
			Total:	130,13

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49

Total: 66,57

Total Simples: 196,70

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 196,70

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA INTERRUPTORES (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543 SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
			Total:	130,13

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49

Total: 66,57

Total Simples: 196,70

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 196,70

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA TOMADAS MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56
I2312 ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543 SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
			Total:	130,13

MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SÁ, 100 - PINTO, 02

MADEIRA CRATO - CE - CEP: 62.224-000

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56272

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105	ESPELHO 4''X2'' OU 3''X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57
				Total Simples:	196,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	196,70

C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	H	2,4500	13,21	32,36
				Total:	130,13

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96
I1105	ESPELHO 4''X2'' OU 3''X3"	UN	1,0000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,75	1,49
				Total:	66,57
				Total Simples:	196,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	196,70

I81 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5200	14,52	7,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,07	9,58
				Total:	17,13

MATERIAIS

I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	19,09	19,09
				Total:	19,09
				Total Simples:	36,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,22

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,07	3,79
				Total:	6,84

MATERIAIS

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	6,96	6,96
				Total:	6,96
				Total Simples:	13,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Valor Geral: 13,80

C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	14,52	4,36
H	0,3000	18,07	5,42
Total:			9,78

MATERIAIS

I2112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"

UN	1,0000	14,63	14,63
Total:			14,63

Total Simples: 24,41

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,41

578 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7900	14,52	11,47
H	0,8000	18,07	14,46
Total:			25,93

MATERIAIS

I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W

UN	1,0000	11,10	11,10
UN	1,0000	2,00	2,00
Total:			13,10

Total Simples: 39,03

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 39,03

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	14,52	8,71
H	0,6000	17,83	10,70
Total:			19,41

MATERIAIS

I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)

M	1,0100	21,84	22,06
Total:			22,06

Total Simples: 41,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 41,47

C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5600	14,52	8,13
H	0,5600	17,83	9,98
Total:			18,11

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
I1305 JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6'')
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

KG	0,1000	43,56	4,36
UN	1,0000	67,02	67,02
L	0,1500	32,16	4,82
Total:			76,20

Total Simples: 94,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 94,31

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

CONSTRUTORA BRANDÃO SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEGHE DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL DO ODEBRETE

CEP: 63.500-000

Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil

CRC: 55772

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2230	14,52	3,24
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,52	17,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,83	4,01
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1850	17,83	21,13
I2391 PEDREIRO	H	4,1390	17,83	73,80
I2543 SERVENTE	H	8,1940	13,21	108,24
Total:				227,63

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,50	0,51
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	51,00	8,21
I0169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,64	11,98
I0280 BRITA	M3	0,0770	76,75	5,91
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,10	8,41
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,03	4,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,46	19,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,07	0,48
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,26	36,69
Total:				95,68
Total Simples:				323,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				323,31

PINTURA

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I2395 PINTOR	H	0,3000	17,85	5,36
Total:				8,26

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,26	3,68
Total:				3,90
Total Simples:				12,16
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,16

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,52	5,08
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,85	7,14
Total:				12,22

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,08	1,45
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	14,66	2,49
Total:				4,08
Total Simples:				16,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				16,30

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,52	0,58
I2395 PINTOR	H	0,0800	17,85	1,43
Total:				2,01

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA Nº 02

CRATO - CE

Alisson Lorena Oliveira
Engenheira Civil
CREA-CE 56772

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,32	0,36
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	50,22	6,63
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	37,80	1,25
Total:					8,24
Total Simples:					10,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,25

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	17,85	8,93
H	0,4000	13,21	5,28
Total:			14,21

MATERIAIS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,87	0,19
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,00	2,52
Total:					2,71
Total Simples:					16,92
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,92

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS : MAIO/2019 SINAPI/CE

SEINFRA: 26.1 A

BDI = 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.372,00
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	600,00	4,36	5,62	3.372,00
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					6.155,58
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,60	31,70	40,84	596,26
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	61,28	70,42	90,72	5.559,32
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.014,68
3.1	C3604	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	18,08	301,18	387,98	7.014,68
4.0			PAREDES E PAINÉIS					11.168,54
4.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	113,64	76,29	98,28	11.168,54
5.0			REVESTIMENTOS					4.999,34
5.1	C0776	SINAPI	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	169,24	5,06	6,52	1.103,44
5.2	C2122	SINAPI	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	169,24	17,87	23,02	3.895,90
6.0			PISOS					97.331,83
6.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	3,00	235,03	302,77	908,31
6.2	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	509,12	68,91	88,77	45.194,58
6.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	509,12	70,29	90,55	46.100,82
6.4	C1927	SEINFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	62,76	63,43	81,71	5.128,12
7.0			PINTURA					13.961,67
7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,24	10,72	13,81	2.337,20
7.2	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	285,00	10,29	13,26	3.779,10
7.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	535,52	11,37	14,65	7.845,37
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.206,84

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

TABELAS : MAIO/2019 SINAPI/CE

SEINFRA: 26.1 A

BDI = 28,82%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
8.1	74166/01	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	116,78	150,44	752,20
8.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,66	10,09	13,00	151,58
8.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,94	7,86	10,13	900,96
8.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	295,20	8,83	11,37	3.356,42
8.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,68	8,22	10,59	367,26
8.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,18	76,24	76,24
8.7	74130/01	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,76	13,86	41,58
8.8	C4986	SEINFRA	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	1.661,35	2.140,15	8.560,60
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS					31.235,60
9.1	74244/01	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,60	111,18	143,22	28.873,15
9.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.136,64	1.136,64
9.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	457,81	457,81
9.6	C3447	SEINFRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	0,99	1,28	768,00
TOTAL GERAL								189.446,08
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 189.446,08 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS)								

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 05/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1000	13,21	1,32
				Total:	3,10
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,25	0,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,44	0,66
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,26	0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,54	0,23
				Total:	1,26
				Total Simples:	4,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,36

MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
				Total:	31,70
				Total Simples:	31,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,70

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
				Total:	19,82
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
				Total:	50,60
				Total Simples:	70,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,42

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	17,83	142,64
				Total:	142,64

MATERIAIS

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL GOMES DE BRITO, 32
CARIUTABA - CE 81200-000

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
Total:					158,54
Total Simples:					301,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					301,18

PAREDES E PAINÉIS

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	H	1,5000	13,21	19,82
Total:					44,78

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,00	2,11
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,46	2,85
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
Total:					31,51

Total Simples: 76,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 76,29

REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	H	0,1400	13,21	1,85
Total:					3,63

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
Total:					1,43

Total Simples: 5,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,06

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,21	7,93
Total:					16,85

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300	0,85	0,71
Total:					1,02

Total Simples: 17,87

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,87

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MANOEL LUIZ DE BRITO, 02

CRATO - CE

PISOS

V. Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

400 L. AF_07/2016 - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,4500	13,21	45,57
Total:			45,57

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0280 BRITA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,5780	51,00	29,48
M3	0,7658	76,75	58,78
KG	220,0000	0,46	101,20
Total:			189,46
Total Simples:			235,03
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			235,03

72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0860	19,64	1,69
Total:			1,69

MAO DE OBRA

I0121 ARMADOR/FERREIRO

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

H	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0200	17,83	0,36
H	0,1000	17,83	1,78
H	0,8500	13,21	11,23
Total:			13,37

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0280 BRITA

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm

I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM

M3	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0747	51,00	3,81
M3	0,1603	76,75	12,30
KG	34,0000	0,46	15,64
M	0,8000	5,76	4,61
M2	1,0000	17,49	17,49
Total:			53,85
Total Simples:			68,91
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			68,91

72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	0,85	0,43
Total:			0,43

MAO DE OBRA

I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

H	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,83	5,35
H	1,0000	17,83	17,83
H	1,1000	13,21	14,53
Total:			37,71

MATERIAIS

I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS

I0108 AREIA GROSSA

I0508 CERA

I0805 CIMENTO PORTLAND

I1101 ESMERIL N.36

I1102 ESMERIL N.60

I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS

KG	Coefficiente	Preço	Total
KG	21,0000	0,41	8,61
M3	0,0300	55,00	1,65
KG	0,1000	14,66	1,47
KG	26,5800	0,46	12,23
UN	0,1000	31,90	3,19
UN	0,0500	31,90	1,60
M	2,5000	1,36	3,40
Total:			32,15
Total Simples:			70,29

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL BORGES DE LIMA, 02

CRATO - CE

Willington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 70,29

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	19,64	0,98
Total:			0,98

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	17,83	17,83
H	1,7000	13,21	22,46
Total:			40,29

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0646	51,00	3,29
M3	0,0585	76,75	4,49
KG	20,0000	0,46	9,20
M	1,4600	3,55	5,18
Total:			22,16

I0109 AREIA MEDIA

I0280 BRITA

0805 CIMENTO PORTLAND

I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM

Total Simples: 63,43

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 63,43

PINTURA

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	14,52	2,18
H	0,2500	17,85	4,46
Total:			6,64

I0045 AJUDANTE DE PINTOR

I2395 PINTOR

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2500	0,55	0,14
L	0,1200	12,08	1,45
L	0,1700	14,66	2,49
Total:			4,08

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX

I2096 TINTA LATEX

Total Simples: 10,72

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,72

79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. - ML

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	14,52	2,90
H	0,4000	17,85	7,14
Total:			10,04

I0045 AJUDANTE DE PINTOR

I2395 PINTOR

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0300	8,20	0,25
Total:			0,25

I2084 TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA

Total Simples: 10,29

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 10,29

74245/001- PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,85	5,36
H	0,2500	13,21	3,30
Total:			8,66

I2395 PINTOR

I2543 SERVENTE

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEGAL, 100 - CRATO, CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

MATERIAIS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,87	0,19
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,00	2,52
Total:					2,71
Total Simples:					11,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,37

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - UNI

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
Total:					35,66

MATERIAIS

IXXX	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM	M3	0,6760	120,00	81,12
Total:					81,12
Total Simples:					116,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,78

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,52	2,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,07	3,61
Total:					6,51

MATERIAIS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	3,25	3,58
Total:					3,58
Total Simples:					10,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,09

91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015- M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,07	2,71
Total:					4,89

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,70	2,97
Total:					2,97
Total Simples:					7,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,86

91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
Total:					3,59

MATERIAIS

I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

M	1,0200	5,14	5,24
		Total:	5,24
		Total Simples:	8,83
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	8,83

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	14,52	1,16
H	0,0800	18,07	1,45
		Total:	2,61

MATERIAIS

I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V

M	1,0200	5,50	5,61
		Total:	5,61
		Total Simples:	8,22
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	8,22

84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	14,52	10,16
H	0,7000	18,07	12,65
		Total:	22,81

MATERIAIS

I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS

UN	1,0000	36,37	36,37
		Total:	36,37
		Total Simples:	59,18
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	59,18

30/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	14,52	1,45
H	0,1000	18,07	1,81
		Total:	3,26

MATERIAIS

I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A

UN	1,0000	7,50	7,50
		Total:	7,50
		Total Simples:	10,76
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	10,76

C4986 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,7000	14,52	39,20
H	4,6000	18,07	83,12
		Total:	122,32

MATERIAIS

I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA

I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE

UN	2,0000	21,21	42,42
UN	1,0000	26,40	26,40

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,99	29,85
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	2,0000	35,96	71,92
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	2,0000	74,15	148,30
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,0000	81,91	163,82
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	3,58	35,80
				Total:	518,51

SERVIÇOS

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.020,51	1.020,51
				Total:	1.020,51
				Total Simples:	1.661,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.661,35

SERVIÇOS DIVERSOS

74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - M2

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,52	2,90
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,3000	14,52	4,36
I1858	SERRALHEIRO	H	0,3000	17,83	5,35
				Total:	12,61

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	6,99	1,05
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,40	0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	21,46	2,58
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	65,20	9,78
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	13,60	14,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	25,20	68,80
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	13,52	1,35
				Total:	98,57
				Total Simples:	111,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,18

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS

I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,35	882,35
				Total:	882,35
				Total Simples:	882,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	882,35

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

MATERIAIS

I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,39	355,39
				Total:	355,39
				Total Simples:	355,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	355,39

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEIRA DE ARAÚJO, 02
SANTO ANTONIO DO CARVALHO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil

MAO DE OBRA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,0750	13,21	0,99
Total:			0,99
Total Simples:			0,99
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			0,99

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE PRITO, 62
PINTO MADEIRA - CE 86200-000

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56712

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO
MADEIRA CRATO/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS (PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE
ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		TOTAL	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
01	CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO	118.618,29	38,50%	29.654,57	25,00%	53.378,23	45,00%	35.585,49	30,00%
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	189.446,08	61,50%	56.833,82	30,00%	56.833,82	30,00%	75.778,43	40,00%
	TOTAL	308.064,37	100,00%	86.488,40	28,07%	110.212,05	35,78%	111.363,92	36,15%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 308.064,37 (TREZENTOS E OITO MIL, SESENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL ESTRELA DE BRITO, 02
82070-000 - FARIAS BRITO - CE

W. Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA DE 06 SALAS
(PADRÃO FNDE) EEF PEDRO FERNANDES DE ALCANTARA NO DISTRITO DE CARIUTABA NO
MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	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	6,16%

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%

BDI = 28,82%

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

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-365
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRATO - CE 5072