

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

CONVITE 2020.01.13.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 21/01/2020 às 09:00 horas

1 - Valor Global é de R\$ 129.189,24 (CENTO E VINTE E NOVE MIL, CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.)

2- Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação do Centro de Referência de Assistência Social - CRAS, localizado no Distrito de Quincuncá, Município de Farias Brito/CE

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital CONVITE 2020.01.13.1. , inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- O prazo de execução dos serviços será de 60 (SESSENTA) dias.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 20 de JANEIRO de 2020.

Wollington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE
ENDEREÇO: RUA LADISLAU PEREIRA, DISTRITO QUINCUNCA, FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				535,58
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	122,84	4,36	535,58
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				2.952,90
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,15	31,70	131,56
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	38,76	72,79	2.821,34
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				1.477,90
	SAPATAS/VIGAS BALDRAME				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,99	471,47	938,23
3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,56	47,80	265,77
3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28	342,35	95,86
3.4	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNI	0,28	547,36	153,26
3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,28	88,50	24,78
4.0	SUPERESTRUTURA				2.849,12
	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS				
4.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	16,62	115,50	1.919,61
4.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	342,35	309,83
4.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNI	0,91	547,36	495,36
4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,91	137,37	124,32
5.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				2.152,03
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	47,08	45,71	2.152,03
6.0	COBERTURA				24.452,85
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	29,05	55,58	1.614,60
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	161,02	48,88	7.870,66
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	6,00	1.315,23	7.891,38
6.4	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	131,97	39,07	5.156,07
6.5	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	63,35	30,31	1.920,14
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES				4.558,18
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	94,16	4,93	464,21
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	157,40	26,01	4.093,97
8.0	PAVIMENTAÇÃO				19.057,50
8.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M²	32,08	43,73	1.402,86
8.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	9,40	441,33	4.148,50
8.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M²	90,00	16,96	1.526,40
8.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M²	117,50	97,40	11.444,50
8.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	7,84	68,27	535,24
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				637,71
9.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M²	1,68	379,59	637,71
10.	PINTURA				36.090,27
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES/TETOS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	M2	189,86	11,98	2.274,52
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/TETOS S/MASSA	M2	1.887,41	16,12	30.425,05
10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	76,76	32,19	2.470,90
10.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,50	17,52	919,80
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				3.968,43

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE
ENDEREÇO: RUA LADISLAU PEREIRA, DISTRITO QUINCUNCA, FARIAS BRITO/CE

BDI: 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
11.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	UNID	180,00	5,76	1.036,80
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UNID	1,00	64,10	64,10
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	3,00	19,36	58,08
11.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO FLEXIVEL, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	3,00	119,29	357,87
11.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UNID	7,00	120,99	846,93
6	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (AR CONDICIONADO), RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	4,00	147,55	590,20
11.7	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UNID	3,00	338,15	1.014,45
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				572,24
12.1	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UND	4,00	143,06	572,24
13	SERVIÇOS FINAIS				981,92
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	178,53	5,50	981,92
	SUBTOTAL GERAL				100.286,63
	BDI		28,82%		28.902,61
	TOTAL GERAL				129.189,24

CENTO E VINTE E NOVE MIL, CENTO E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.

W. Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CRA-CE 56772

18.845.268/0001-90
LINHARES & BRANDÃO E SOCIEDADES LTDA-ME
RUA DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
PINTO MADEIRA - CEP: 63.101-310
CRATO - CE







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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE
ENDEREÇO: RUA LADISLAU PEREIRA, DISTRITO QUINCUNCA, FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Discriminação	MÊS 01		MÊS 02		Total (R\$)	%
		Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	535,58	100,00%	-		535,58	0,41%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.952,90	100,00%	-		2.952,90	2,29%
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	1.477,90	100,00%	-		1.477,90	1,14%
4.0	SUPERESTRUTURA	2.849,12	100,00%			2.849,12	2,21%
5.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	645,61	30,00%	1.506,42	70,00%	2.152,03	1,67%
6.0	COBERTURA	4.890,57	20,00%	19.562,28	80,00%	24.452,85	18,93%
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES			4.558,18	100,00%	4.558,18	3,53%
8.0	PAVIMENTAÇÃO			19.057,50	100,00%	19.057,50	14,75%
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			637,71	100,00%	637,71	0,49%
10.0	PINTURA			36.090,27	100,00%	36.090,27	27,94%
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			3.968,43	100,00%	3.968,43	3,07%
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			572,24	100,00%	572,24	0,44%
13.0	SERVIÇOS FINAIS			981,92	100,00%	981,92	0,76%
TOTAL SIMPLES		13.351,68	10,33%	86.934,95	67,29%	100.286,63	77,63%
BDI - 28,82%		3.847,95	2,98%	25.054,65	19,39%	28.902,61	22,37%
TOTAL GERAL		17.199,63	13,31%	111.989,60	86,69%	129.189,24	100,00%

Wilton Correia
Engenheiro Civil
CREA-CE 5077

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SÁVARES LTDA.
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.001-310

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 10/2019 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

MAO 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 Geral:				4,36

MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO 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 Geral:				31,70

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,6800	13,21	22,19
Total:				22,19
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,00	50,60
Total:				50,60
Total Simples:				72,79
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				72,79

INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES

SAPATAS/VIGAS BALDRAME

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

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
C.R.C. 06772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

				Total:	98,70
SERVIÇOS	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C0171 TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,02	108,60
				Total:	108,60
				Total Simples:	471,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	471,47

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA					
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,52	14,52
	I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	17,83	17,83
				Total:	32,35
MATERIAIS					
	I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,30	3,32
	I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,26	1,69
	I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,74	2,37
	I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,07	8,07
				Total:	15,45
				Total Simples:	47,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	47,80

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,64	14,03
				Total:	14,03
MAO DE OBRA					
	I2543 SERVENTE	H	5,9500	13,21	78,60
				Total:	78,60
MATERIAIS					
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8668	51,00	44,21
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,46	147,20
	I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	69,75	58,31
				Total:	249,72
				Total Simples:	342,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	342,35

73990/001 - ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO - UNI

SERVIÇOS					
	92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	22,0000	9,23	203,06
	92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	55,0000	6,26	344,30
				Total Simples:	547,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	547,36

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
CRA-CE



I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	4,0000	13,21	52,84
				Total:	88,50
				Total Simples:	88,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	88,50

SUPERESTRUTURA
CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,52	14,52	
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000	17,83	17,83	
				Total:	32,35
MATERIAIS					
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	8,30	1,41	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	16,44	49,32	
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	11,26	2,25	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,74	7,25	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	8,07	22,92	
				Total:	83,15
				Total Simples:	115,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	115,50

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - 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					
I2543 SERVENTE	H	5,9500	13,21	78,60	
				Total:	78,60
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8668	51,00	44,21	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,46	147,20	
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	69,75	58,31	
				Total:	249,72
				Total Simples:	342,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	342,35

73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO - UNI

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	22,0000	9,23	203,06	
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	55,0000	6,26	344,30	
				Total:	547,36
				Total Simples:	547,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	547,36

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato, CE

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	4,0000	17,83	71,32
I2543 SERVENTE	H	5,0000	13,21	66,05
Total:				137,37
Total Simples:				137,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				137,37

ALVENARIA DE VEDAÇÃO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
Total:				31,04
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:				45,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				45,71

COBERTURA

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	14,52	10,16
I0498 CARPINTEIRO	H	0,8000	17,83	14,26
Total:				24,42
MATERIAIS				
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.922,83	29,81
I1724 PREGO	KG	0,1200	11,26	1,35
Total:				31,16
Total Simples:				55,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				55,58

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	0,2900	17,83	5,17
I2543 SERVENTE	H	0,3000	13,21	3,96
Total:				9,13
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 = 0,7mm	M2	1,0000	33,48	33,48
Total:				39,75
Total Simples:				48,88
Encargos Sociais:				INCLUSO

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845/268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO & SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato, CE

Valor Geral: 48,88

92594 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - UND

MATERIAIS

4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	53,2400	5,24	278,98
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220	16,13	8,42
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	102,6000	7,72	792,07

MAO DE OBRA

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440	15,31	43,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	13,91	9,04

SERVIÇOS

92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000	183,18	183,18
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	--------

Total Simples: 1.315,23
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 1.315,23

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_07/2019

MATERIAIS

40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	4,3330	7,72	33,45
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070	112,23	0,79
MAO DE OBRA					
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	15,31	3,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	13,91	1,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	17,51	0,12

Total Simples: 39,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 39,07

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7300	14,52	10,60
I2070 TELHADISTA	H	0,7500	17,83	13,37
Total:				23,97
MATERIAIS				
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,50	0,71
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	22,59	3,39
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	1,58	2,24
Total:				6,34
Total Simples:				30,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				30,31

REVESTIMENTO DE PAREDES

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	0,1300	13,21	1,72
Total:				3,50
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:				4,93
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				4,93

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	H	0,5800	13,21	7,66
Total:				18,36
SERVIÇOS				
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,90	7,65
Total:				7,65
Total Simples:				26,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				26,01

PAVIMENTAÇÃO

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3900	17,83	6,95
I2543 SERVENTE	H	1,1600	13,21	15,32
Total:				22,27
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0406	51,00	2,07
I0280 BRITA	M3	0,0527	76,75	4,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,46	5,98
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	7,81	9,37
Total:				21,46

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato-CE

Total Simples: 43,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 43,73

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	H	5,9500	13,21	78,60
				Total:	114,26
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,07	327,07
				Total:	327,07
					Total Simples: 441,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 441,33

3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,32	0,77
				Total:	0,77
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,83	5,35
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,21	7,27
				Total:	16,19
					Total Simples: 16,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 16,96

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68
				Total:	0,92
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,4500	17,83	25,85
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85
				Total:	63,10
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,00	1,65
I0508	CERA	KG	0,1500	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,82	0,50
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,90	3,19
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,90	1,60
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
				Total:	33,38
					Total Simples: 97,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: 97,40

Wilton Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/
PAREDE - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7100	17,83	12,66
I2543 SERVENTE	H	0,7200	13,21	9,51
Total:				22,17
MATERIAIS				
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	M2	1,1000	31,00	34,10
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,00	12,00
Total:				46,10
Total Simples:				68,27
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				68,27

ESQUADRIAS E FERRAGENS

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	1,0000	17,83	17,83
I2391 PEDREIRO	H	0,3300	17,83	5,88
I2543 SERVENTE	H	0,2500	13,21	3,30
Total:				27,01
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,00	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,46	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE	UN	1,0000	352,45	352,45
Total:				352,58
Total Simples:				379,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				379,59

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	0,2900	17,85	5,18
Total:				8,08
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:				11,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				11,98

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	0,3900	17,85	6,96
Total:				12,04
MATERIAIS				
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,55	0,55	0,14

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

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:	16,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	16,12

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	H	0,7800	17,85	13,92
				Total:	25,54
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,34	2,44
				Total:	6,65
				Total Simples:	32,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	32,19

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3400	14,52	4,94
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,85	7,14
				Total:	12,08
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
				Total:	5,44
				Total Simples:	17,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	17,52

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,07	2,17
				Total:	3,62
MATERIAIS					
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,10	2,14
				Total:	2,14
				Total Simples:	5,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	5,76

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
				Total:	37,65

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE

MATERIAIS

11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,45	26,45
				Total:	26,45
				Total Simples:	64,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	64,10

CI093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800	14,52	4,07	
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42	
				Total:	9,49

MATERIAIS

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,87	9,87
				Total:	9,87
				Total Simples:	19,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	19,36

**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL
INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2
MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,
CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO
(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).
AF_01/2016**

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	4,50	9,90
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	2,91	2,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	9,05	19,91
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	3,72	7,44
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	5,52	12,14
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	1,67	21,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	7,53	2,82
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	10,13	10,13

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	33,00	33,00
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	-------

Total Simples:	119,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	119,29

93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	--

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	4,50	9,90
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	------	------

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	2,91	2,91
-------	---------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	------	------

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	9,05	19,91
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	------	-------

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000	3,72	7,44
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	------	------

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	5,52	12,14
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	------	-------

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000	2,36	29,74
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	------	-------

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	7,53	2,82
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	------	------

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	10,13	10,13
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	-------

91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	26,00	26,00
-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	-------

Total Simples:	120,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	120,99

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
93144	ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN			
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	4,50	9,90
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	2,91	2,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000	9,05	19,91
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,0000	3,72	14,88
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	5,52	12,14
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,0000	3,77	67,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	7,53	2,82
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	10,13	10,13
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	7,00	7,00

Total Simples: 147,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor Geral: 147,55

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	14,52	26,14
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
				Total:	62,28
MATERIAIS					
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	80,95	80,95
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR	UN	1,0000	94,37	94,37

Wilton Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM					
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE,	UN	1,0000	74,15	74,15	
P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W					

Total:	275,87
Total Simples:	338,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	338,15

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	14,52	13,79
I2320 ENCANADOR	H	1,0000	17,83	17,83
			Total:	31,62

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0120	43,56	0,52
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0050	32,16	0,16
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	0,6000	8,72	5,23
I2268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000	105,53	105,53

Total:	111,44
Total Simples:	143,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	143,06

SERVIÇOS FINAIS

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,3300	13,21	4,36
			Total:	4,36

MATERIAIS

I0052 AMONIA	L	0,2000	3,00	0,60
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	3,87	0,54

Total:	1,14
Total Simples:	5,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	5,50

Wilton Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: RUA LADISLAU PEREIRA, DISTRITO QUINCUNCA, FARIAS BRITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO CONFORME ESTABELECIDO
PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO**

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%

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%

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

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato- CE

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	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13° 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	DIAS 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

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME
DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310
Crato - CE