

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.26.1 ✓

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 16/02/2018 às 09:00 horas ✓

1 – Valor Global é de R\$ 167.846,09 (CENTO E SESSENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS).

2– O objeto da presente licitação é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção do centro de abastecimento da farmácia – CAF localizada na Rua Aracy Freitas Francelino no Município de Farias Brito/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.26.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

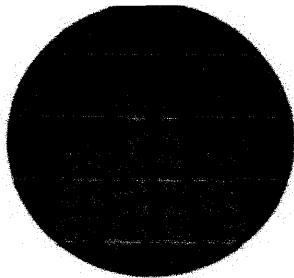
4 – A validade da proposta será de **60**(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão; ✓

5- O prazo de execução dos serviços será de **90** (Noventa) 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, 14 de fevereiro de 2018.



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

RESUMO GERAL

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.354,97	1,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.633,67	2,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.733,73	13,54
4	PAREDES E PAINÉIS	17.063,32	10,17
5	COBERTA	22.749,50	13,55
6	REVESTIMENTOS	32.975,30	19,65
7	PISOS	20.929,59	12,47
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.890,25	7,68
9	PINTURA	13.477,83	8,03
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	7.711,02	4,59
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.927,07	6,51
12	SERVIÇOS FINAIS	399,84	0,24

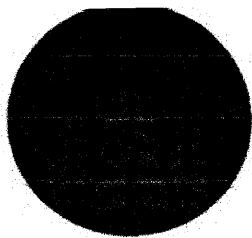
VALOR TOTAL: 167.846,09 100,00

Cento e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais 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 C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

(Handwritten signatures and marks)



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE

CEP: 63.122.305

FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.354,97
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	212,91	266,14	1.596,84
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	173,09	3,50	4,38	758,13
2	MOVIMENTO DE TERRA					3.633,67
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	13,01	47,31	59,14	769,41
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,01	14,27	17,84	232,10
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	34,62	60,82	76,03	2.632,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					22.733,73
3.1	FUNDAÇÕES					7.646,73
3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	4,10	423,12	528,90	2.168,49
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,49	304,03	380,04	186,22
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,31	37,98	47,48	1.296,68
3.1.4	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	3,53	455,49	569,36	2.009,84
3.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,53	302,82	378,53	1.336,21
3.1.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,53	80,54	100,68	355,40
3.1.7	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	32,91	7,14	8,93	293,89
3.2	ESTRUTURAS					15.087,00
3.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	108,04	80,58	100,73	10.882,87
3.2.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	3,79	455,49	569,36	2.157,87
3.2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,79	302,82	378,53	1.434,63
3.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,79	129,10	161,38	611,63
4	PAREDES E PAINÉIS					17.063,32
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 09X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP= 10CM	M2	374,59	34,57	43,21	16.186,03
4.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	8,54	22,33	27,91	238,35
4.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,00	85,19	106,49	638,94
5	COBERTA					22.749,50
5.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	196,42	63,32	79,15	15.546,64
5.2	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE	M2	196,42	9,36	11,70	2.298,11
5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	3,00	932,82	1.166,03	3.498,09
5.4	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	8,80	13,77	17,21	151,45
5.5	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	49,60	6,87	8,59	426,06
5.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	25,00	16,02	20,03	500,75
5.7	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") - APOIO CAIXA D'ÁGUA	M	7,00	20,13	25,16	176,12
5.8	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = M2 22,07 10 MM (FUNDO PARA CAIXA D'ÁGUA)	M2	6,00	20,30	25,38	152,28
6	REVESTIMENTOS					32.975,30
6.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	749,18	2,58	3,23	2.419,85

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 C. Oliveira

Engenheiro Civil

CREA-CE-56772

RNP 0614571634



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

BDI = 25,00%

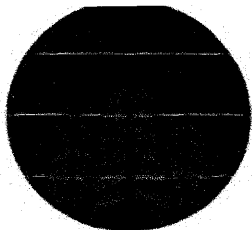
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	43,69	13,88	17,35	758,02
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	705,49	18,24	22,80	16.085,17
6.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	35,96	52,79	65,99	2.373,00
6.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,09	68,85	86,06	696,23
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	8,09	8,96	11,20	90,61
6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,96	5,87	7,34	263,95
6.8	FORRO DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	173,09	47,55	59,44	10.288,47
7	PISOS					20.929,59
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	173,09	23,59	29,49	5.104,42
7.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	173,09	60,19	75,24	13.023,29
7.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PISO)	M2	173,09	4,75	5,94	1.028,15
7.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,40	64,27	80,34	514,18
7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	11,36	41,91	52,39	595,15
7.6	PEITORIL, LARGURA DE 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (BORDAS DA PORTA DE ENTRADA)	M	8,00	66,44	83,05	664,40
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.890,25
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MASSARANDUBA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2014	UND	1,00	625,84	782,30	782,30
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MASSARANDUBA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	5,00	687,55	859,44	4.297,20
8.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UNI	2,00	1.803,85	2.254,81	4.509,62
8.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,68	519,51	649,39	1.090,98
8.5	PORTÃO(GRADE DE METALON C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,18	286,10	357,63	2.210,15
9	PINTURA					13.477,83
9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,VIGAS E PILARES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M2	380,56	8,18	10,23	3.893,13
9.2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	380,56	11,53	14,41	5.483,87
9.3	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	176,07	12,88	16,10	2.834,73
9.4	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	34,42	16,67	20,84	717,31
9.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	26,77	16,40	20,50	548,79
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					7.711,02

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO - CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0259



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

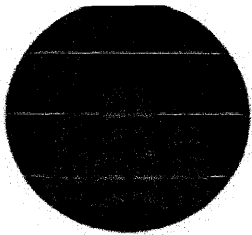
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
10.1	HIDRÁULICA					1.285,22
10.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	86,09	107,61	430,44
10.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	65,83	82,29	164,58
10.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	113,85	142,31	142,31
10.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	363,29	454,11	454,11
10.1.5	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	25,01	31,26	31,26
10.1.6	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	12,50	15,63	62,52
10.2	SANITÁRIA					3.304,52
10.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	1,00	14,93	18,66	18,66
10.2.2	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	15,35	19,19	95,95
10.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	11,21	14,01	168,12
10.2.4	JOELHO PCV 45º ESGOTO 40 MM	UN	6,00	5,57	6,96	41,76
10.2.5	JOELHO PCV 90º ESGOTO 100 MM	UN	2,00	15,92	19,90	39,80
10.2.6	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.352,18	2.940,23	2.940,23
10.3	LOUÇAS E METAIS					3.121,28
10.3.1	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL IZY, COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.11.	UN	1,00	310,86	388,58	388,58
10.3.2	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01	UN	1,00	20,42	25,53	25,53
10.3.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	370,15	462,69	462,69
10.3.4	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	374,82	468,53	468,53
10.3.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	129,75	162,19	162,19
10.3.6	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) - BALÇÃO RECEPÇÃO	M2	2,85	452,98	566,23	1.613,76
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.927,07
11.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	1,00	1.037,38	1.296,73	1.296,73
11.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	PT	10,00	140,03	175,04	1.750,40
11.3	PONTO ELÉTRICO PARA TOMADA E INTERRUPTORES INCLUINDO TOMADA + INTERRUPTOR 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PT	17,00	140,03	175,04	2.975,68
11.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (AR CONDICIONADO), RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	4,00	152,21	190,26	761,04
11.5	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPUTADORES), INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	4,00	126,19	157,74	630,96

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 C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

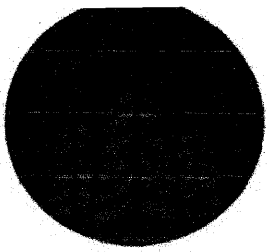
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNITÁRIO (R\$)		TOTAL
				S/BDI	C/BDI	
11.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	349,79	437,24	437,24
11.7	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	10,63	13,29	106,32
11.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	16,48	20,60	20,60
11.9	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	320,00	4,20	5,25	1.680,00
11.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	80,00	4,80	6,00	480,00
11.11	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 40W	UN	10,00	63,05	78,81	788,10
12	SERVIÇOS FINAIS					399,84
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,09	1,85	2,31	399,84
TOTAL GERAL						167.846,09

Cento e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais 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 C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

(Handwritten signatures and initials)

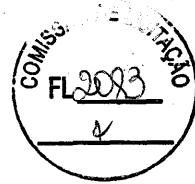


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.354,97	100,00					2.354,97	1,40%
02	MOVIMENTO DE TERRA	3.633,67	100,00					3.633,67	2,16%
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.913,61	70,00	6.820,12	30,00			22.733,73	13,54%
04	PAREDES E PAINÉIS	2.559,50	15,00	9.384,83	55,00	5.119,00	30,00	17.063,32	10,17%
05	COBERTA			4.549,90	20,00	18.199,60	80,00	22.749,50	13,55%
	REVESTIMENTOS			4.946,30	15,00	28.029,01	85,00	32.975,30	19,65%
	PISOS			3.139,44	15,00	17.790,15	85,00	20.929,59	12,47%
08	ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.890,25	100,00	12.890,25	7,68%
09	PINTURA					13.477,83	100,00	13.477,83	8,03%
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					7.711,02	100,00	7.711,02	4,59%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.927,07	100,00	10.927,07	6,51%
12	SERVIÇOS FINAIS					399,84	100,00	399,84	0,24%
	TOTAL GERAL	24.461,75	14,57%	28.840,58	17,18%	114.543,76	68,24%	167.846,09	100,00%

Cento e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais 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 C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO - CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-9964-0299



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

OS PREÇOS DOS INSUMOS DA COMPOSIÇÃO TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 24.1A E SINAPI-CE - 11/2017

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,7601	13,46	37,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,7601	13,46	37,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,7601	9,13	25,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1564	16,23	2,54
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1564	17,60	2,75
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,3801	22,40	30,91
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,9200	79,39	73,04
TOTAL MATERIAL:						109,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0115	361,63	4,16
TOTAL SERVIÇO:						4,16
VALOR:						212,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						47,26

1.2. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0183	12,00	0,22
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,0329	7,69	0,25
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0091	10,80	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,0293	5,47	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0914	17,25	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0914	13,04	1,19
TOTAL SERVIÇO:						2,77
VALOR:						3,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,88

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,6290	13,04	47,31
TOTAL SERVIÇO:						47,31
VALOR:						47,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,95

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5630	9,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27
VALOR:						14,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,64

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

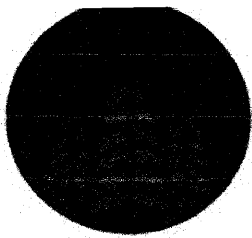
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5637	9,13	14,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,28

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CE - CEP: 63.122.305

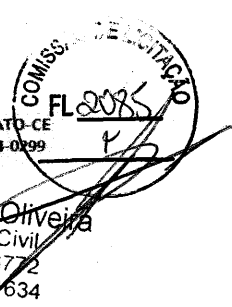


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,0118	46,00	46,54
TOTAL MATERIAL:					46,54
VALOR:					60,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,64

3.1.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,4399	13,46	86,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,8594	9,13	80,89
TOTAL MAO DE OBRA:					167,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,2942	46,00	13,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	47,7195	0,74	35,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	47,7195	0,50	23,86
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	731,3865	0,25	182,85
TOTAL MATERIAL:					255,55
VALOR:					423,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					77,96

3.1.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,9994	17,34	86,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3636	13,04	17,78
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,0391	192,05	199,55
TOTAL SERVIÇO:					304,03
VALOR:					304,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					49,32

3.1.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0156	6,57	0,10
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,5559	7,69	4,27
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,5210	1,16	0,60
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,0239	11,19	0,27
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,9262	8,07	7,47
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,0312	13,56	0,42
TOTAL MATERIAL:					13,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4328	14,15	6,12
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0521	17,25	18,14
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,0156	20,90	0,33
91692 DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0129	18,55	0,24
TOTAL SERVIÇO:					24,83
VALOR:					37,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,18

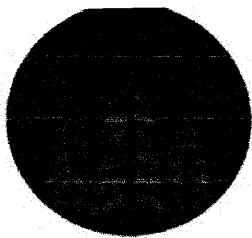
3.1.4. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	KG	20,1557	8,42	169,62

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

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



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



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 SINAPI KG 50,3892 5,67 285,87

TOTAL SERVICOS: 455,49
VALOR: 455,49
VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,07

3.1.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,6568	20,09	13,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,5195	9,13	50,39
TOTAL MAO DE OBRA:					50,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7844	46,00	36,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	309,0904	0,50	154,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,7690	63,20	48,60
TOTAL MATERIAL:					239,23
VALOR:					302,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					27,56

3.1.6. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5150	17,34	26,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,1317	13,04	53,86
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,2754	1,46	0,40

TOTAL SERVICOS: 80,54
VALOR: 80,54
VALOR ENCARGOS (87.01%): 24,74

3.1.7. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,3673	6,40	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3673	13,04	4,79

TOTAL SERVICOS: 4,79
VALOR: 7,14
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,41

3.2.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2422	10,47	13,01
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2422	13,46	16,72
TOTAL MAO DE OBRA:					29,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,3956	14,42	5,71
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,8402	14,79	27,22
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,4078	4,74	6,67
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,4722	6,18	9,10
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,2300	9,40	2,16

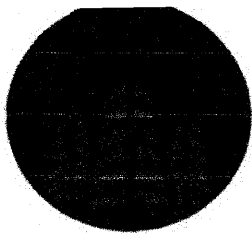
TOTAL MATERIAL: 50,86
VALOR: 80,58
VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,83

3.2.2. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO - CE FL 2087
CEP: 63.122-305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0814571634

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	KG	20,1557	8,42	169,62
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	SINAPI	KG	50,3892	5,67	285,87
TOTAL SERVIÇO:					455,49
VALOR:					455,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,07

3.2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,6568	20,09	13,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,5195	9,13	50,39
TOTAL MAO DE OBRA:					50,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7844	46,00	36,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	309,0904	0,50	154,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,7690	63,20	48,60
TOTAL MATERIAL:					239,23
VALOR:					302,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					27,56

3.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,5995	13,46	61,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,3593	9,13	67,19
TOTAL MAO DE OBRA:					129,10
VALOR:					129,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					60,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,9199	13,46	12,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0303	9,13	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0138	46,00	0,63
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,0055	0,74	1,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0055	0,50	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,9984	0,42	9,66
TOTAL MATERIAL:					12,78
VALOR:					34,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,14

4.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL (M)

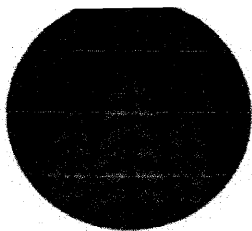
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0184	12,00	0,22
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,1836	27,73	5,09
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0184	10,98	0,20
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,1193	8,07	0,96
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,1652	5,47	0,90
TOTAL MATERIAL:					7,38

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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

COMISSÃO
FL. 2088
4
Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 86772
RNP 0614571634

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1193	17,25	2,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2753	17,34	4,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4130	13,04	5,38
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0128	212,79	2,73
TOTAL SERVIÇO:					14,95
VALOR:					22,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,07

4.3. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,6780	16,35	60,13
TOTAL MATERIAL:					60,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7816	17,34	13,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7816	13,04	10,19
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0044	297,19	1,31
TOTAL SERVIÇO:					25,06
VALOR:					85,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,72

5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9200	10,47	9,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9200	13,46	12,38
TOTAL MAO DE OBRA:					22,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,2201	2,84	9,15
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1104	9,40	1,04
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,2201	1,35	4,35
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,2236	21,88	26,77
TOTAL MATERIAL:					41,30
VALOR:					63,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,24

5.2. COMP-208165 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COM MATERIAL EXISTENTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4143	13,46	5,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4143	9,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36
VALOR:					9,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,35

5.3. 92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	35,5020	4,53	160,82
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,3477	17,90	6,22
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	84,9289	6,67	566,48
TOTAL MATERIAL:					733,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9618	15,79	30,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4525	12,94	5,90

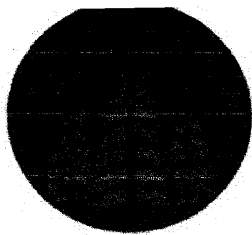
18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122.305

CRATO - CE

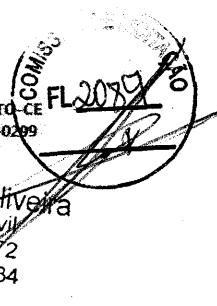


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES SINAPI UN 0,9197 176,60 162,42
OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015

TOTAL SERVIÇO: 199,30
VALOR: 932,82
VALOR ENCARGOS (87.01%): 47,69

5.4. C0041 - ALGEOZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5518	13,46	7,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5886	9,13	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0046	50,00	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5959	0,74	0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5959	0,50	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,97
VALOR:					13,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,96

5.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2758	13,46	3,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2758	9,13	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,0018	348,08	0,64
C0200 1:2:9					

TOTAL SERVIÇO: 0,64
VALOR: 6,87
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,98

5.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,4601	10,47	4,82
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,1840	10,47	1,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,4601	13,46	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0552	12,00	0,66
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,9202	2,63	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,08
VALOR:					16,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,02

5.7. I6519 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

VALOR: 20,13
VALOR ENCARGOS: 0,00

5.8. 00001364 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 10 MM (M2)

VALOR: 20,30
VALOR ENCARGOS: 0,00

6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

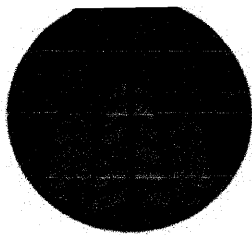
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0039	58,77	1,38

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

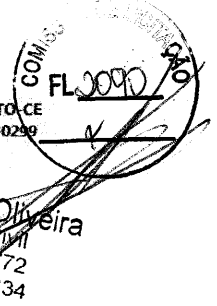


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0642	17,34	1,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0064	13,04	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	2,58
					VALOR:	2,58
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,56

6.2. 87550 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0196	387,65	7,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2846	17,34	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1047	13,04	1,36
					TOTAL SERVIÇO:	13,88
					VALOR:	13,88
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,92

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5518	13,46	7,43	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5518	9,13	5,04	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,0230	251,20	5,78	
					TOTAL SERVIÇO:	5,78
					VALOR:	18,24
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,78

6.4. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0019	29,48	29,54	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,6440	0,45	2,54	
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,2022	2,86	0,58	
					TOTAL MATERIAL:	32,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8916	16,13	14,38	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4412	13,04	5,75	
					TOTAL SERVIÇO:	20,13
					VALOR:	52,79
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2879	13,46	17,34	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2879	9,13	11,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,0120	30,23	30,59	
					TOTAL MATERIAL:	30,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0184	498,08	9,16	
					TOTAL SERVIÇO:	9,16
					VALOR:	68,85
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,07

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

(Handwritten signatures and marks)



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

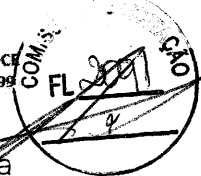
CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE

CEP: 63.122.305

FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

6.6. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2116	13,46	2,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2116	9,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,5199	2,75	4,18
TOTAL MATERIAL:					4,18
VALOR:					8,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,22

6.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1841	13,46	2,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1841	9,13	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,6223	2,75	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71
VALOR:					5,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,94

6.8. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,0391	8,31	0,33
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,0068	23,00	23,16
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,5378	3,95	13,97
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,2190	1,48	1,80
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,0135	0,11	0,22
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,0121	12,75	0,15
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,0306	21,86	0,67
TOTAL MATERIAL:					40,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4589	15,79	7,25
TOTAL SERVICIO:					7,25
VALOR:					47,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,35

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0331	20,09	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3680	13,46	4,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0120	9,13	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

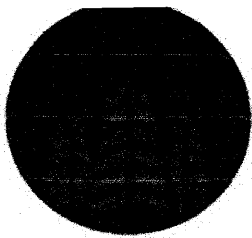
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0305	46,00	1,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0495	56,00	2,27

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, C2

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO - CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-9964-0299

Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,1200	0,50	5,06
						TOTAL MATERIAL: 8,73
						VALOR: 23,59
						VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,5520	13,46	7,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5520	9,13	5,04
					TOTAL MAO DE OBRA: 12,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,0120	32,61	33,00
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,3599	2,00	14,72
					TOTAL MATERIAL: 47,72
					VALOR: 60,19
					VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,80

7.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,1842	13,46	2,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1842	9,13	1,68
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,2145	2,75	0,59
					TOTAL MATERIAL: 0,59
					VALOR: 4,75
					VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,94

7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4600	13,46	6,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300	9,13	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA: 8,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,9201	59,10	54,38
					TOTAL MATERIAL: 54,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0035	464,38	1,60
					TOTAL SERVIÇO: 1,60
					VALOR: 64,27
					VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,00

7.5. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,0367	1,20	1,24
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,4136	1,16	0,48
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,0316	16,21	16,72
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0669	244,99	16,39
					TOTAL MATERIAL: 34,84

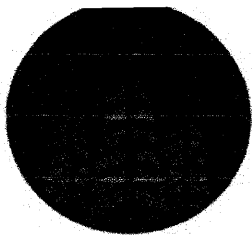
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CE - CEP: 63.122-305

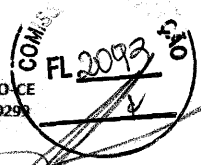


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0814571634

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1244	17,25	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1087	17,34	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2332	13,04	3,04
					TOTAL SERVICOS:	7,07
					VALOR:	41,91
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,25

7.6. 84089 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	0,9195	52,72	48,47
TOTAL MATERIAL:					48,47

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5517	16,54	9,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5517	13,04	7,19
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0051	326,44	1,65
TOTAL SERVICOS:					17,97
VALOR:					66,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,31

8.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,9196	159,75	146,91
90805 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,9196	51,67	47,51
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,9196	351,63	323,37
90826 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,8392	24,44	44,95
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,9196	68,62	63,10
TOTAL SERVICOS:					625,84
VALOR:					625,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					48,88

8.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

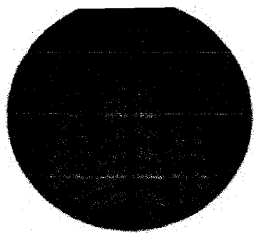
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,9196	171,72	157,91
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,9196	60,39	55,53
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,9196	374,37	344,26
90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,8392	26,84	49,36
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,9196	87,52	80,48
TOTAL SERVICOS:					687,55
VALOR:					687,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					59,57

8.3. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

18 845.268/0001-90

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

[Handwritten signatures and initials]



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

CNPJ: 18.845.268/0001-90

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

COM. FL. 20294
Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	0,9200	356,70	328,15
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,7387	277,36	482,26
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	0,9200	1064,45	979,26
00011523 PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	0,9200	10,74	9,88

TOTAL MATERIAL: 1.799,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2760	15,56	4,29

TOTAL SERVICOS: 4,29
VALOR: 1.803,85
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,39

8.4. 94584 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034370 JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,6384	758,26	484,08

TOTAL MATERIAL: 484,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3716	17,34	23,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6862	13,04	8,95
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0083	326,44	2,70

TOTAL SERVICOS: 35,43

VALOR: 519,51

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,93

8.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,9200	13,46	12,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3220	13,46	4,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300	9,13	2,10

TOTAL MAO DE OBRA: 18,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0009	50,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1380	0,50	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,9200	290,40	267,17

TOTAL MATERIAL: 267,28

VALOR: 286,10

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,76

9.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,0917	0,35	0,03
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,0449	41,00	1,84

TOTAL MATERIAL: 1,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2862	17,28	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1046	13,04	1,36

TOTAL SERVICOS: 6,31

VALOR: 8,18

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,07

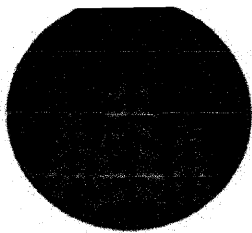
9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA ME

R. MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122.305

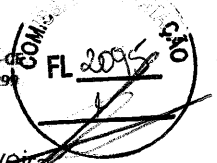


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRAATO-CE
CEP: 63.122-305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3221	10,47	3,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3681	13,46	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2301	0,55	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1104	10,04	1,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1565	12,57	1,97
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR:						11,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,87

9.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3222	10,47	3,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3682	13,46	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0460	10,46	0,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2301	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,1105	16,64	1,84
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1565	13,45	2,10
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR:						12,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,88

9.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3037	10,47	3,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4601	13,46	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,1963	6,10	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR:						16,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,36

9.5. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,3672	0,35	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0367	11,78	0,43
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,0514	40,52	2,08
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,1469	21,95	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3672	17,28	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3213	13,04	4,19
TOTAL SERVICIO:						10,53
VALOR:						16,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,37

10.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,9625	14,68	28,81
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,0821	5,91	6,40

18.845.268/0001-90

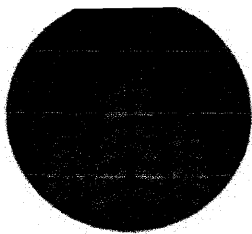
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

CRAATO - CE

(Handwritten signatures and marks)



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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

Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614574634



89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,9171	11,18	10,25
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,8162	8,20	6,69
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,9625	8,76	17,20
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,9625	8,53	16,73

TOTAL SERVIÇO: **86,09**
VALOR: **86,09**
VALOR ENCARGOS (87.01%): **23,00**

10.1.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0120	8,92	0,11
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,9197	63,01	57,95

TOTAL MATERIAL: **58,06**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2115	14,17	3,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2759	17,31	4,78

TOTAL SERVIÇO: **7,77**
VALOR: **65,83**
VALOR ENCARGOS (87.01%): **2,53**

10.1.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0349	8,92	0,31
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,9196	97,70	89,85

TOTAL MATERIAL: **90,16**

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7527	14,17	10,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7523	17,31	13,02

TOTAL SERVIÇO: **23,69**
VALOR: **113,85**
VALOR ENCARGOS (87.01%): **7,68**

10.1.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6440	9,13	5,88

TOTAL MAO DE OBRA: **5,88**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,9200	388,50	357,41

TOTAL MATERIAL: **357,41**

VALOR: **363,29**
VALOR ENCARGOS (87.01%): **2,74**

10.1.5. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0064	8,92	0,06
00011824 TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	0,9191	20,79	19,11

TOTAL MATERIAL: **19,17**

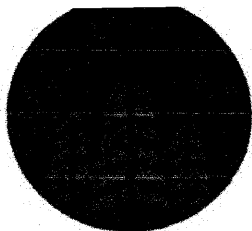
18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

CRATO - CE

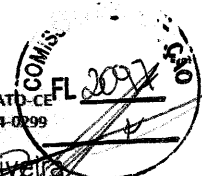


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614574634

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1857	14,17	2,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1857	17,31	3,21
TOTAL SERVIÇO:					5,84
VALOR:					25,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,89

10.1.6. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0828	10,47	0,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0828	13,46	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	0,9196	10,93	10,05
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0023	38,25	0,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,7357	0,38	0,28
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0037	27,30	0,10
TOTAL MATERIAL:					10,52
VALOR:					12,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,92

10.2.1. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0136	34,23	0,46
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,9176	9,44	8,66
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0184	12,53	0,23
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0206	29,73	0,61
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,9176	1,11	1,02
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0335	1,20	0,04
TOTAL MATERIAL:					11,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1239	14,17	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1239	17,31	2,14
TOTAL SERVIÇO:					3,90
VALOR:					14,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,26

10.2.2. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0127	34,23	0,43
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,9633	6,65	6,41
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0206	29,73	0,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0826	1,20	0,10
TOTAL MATERIAL:					7,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2477	14,17	3,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2477	17,31	4,29
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR:					15,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,53

18.845.268/0001-90

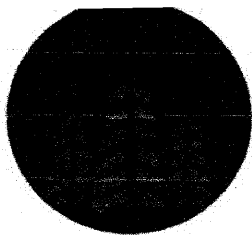
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

CRATO - CE



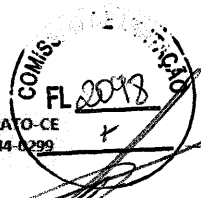


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
 CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRAIO-CE
 CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-8299



Wellington C. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 66772
 RNP 0874571634

10.2.3. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,9640	2,52	2,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0918	1,20	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2754	14,17	3,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2754	17,31	4,77
TOTAL SERVICOS:					8,67
VALOR:					11,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,81

10.2.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0090	34,23	0,31
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,9134	2,14	1,95
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0137	29,73	0,41
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0192	1,20	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0913	14,17	1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0913	17,31	1,58
TOTAL SERVICOS:					2,88
VALOR:					5,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,93

10.2.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,9183	2,20	2,02
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,9183	6,69	6,14
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,0422	12,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					8,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2296	14,17	3,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2296	17,31	3,97
TOTAL SERVICOS:					7,23
VALOR:					15,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,34

10.2.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	9,13	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					16,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,3726	56,00	76,87
12298 CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,7600	23,37	64,50

18.845.268/0001-90

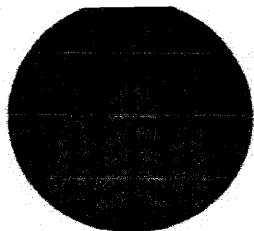
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

CRAIO - CE

(Handwritten signatures and marks)

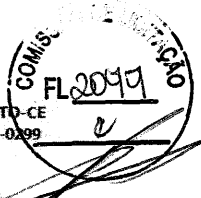


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122-305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614871634

12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688) SEINFRA M 2,3000 9,82 22,59
TOTAL MATERIAL: 163,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,2458	37,58	347,46
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	11,8862	66,30	788,05
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,5105	6,67	256,87
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2668	291,24	77,70
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,5502	309,75	170,41
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,6928	43,72	74,01
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,1198	13,85	140,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,1006	24,18	316,77
TOTAL SERVIÇO:					2.171,43
VALOR:					2.352,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					604,52

10.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,8398	10,49	19,30
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,9199	1,49	1,37
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,9199	290,36	267,10
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,1351	39,87	5,39
TOTAL MATERIAL:					293,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7175	17,31	12,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4048	13,04	5,28
TOTAL SERVIÇO:					17,70
VALOR:					310,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,74

10.3.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:					20,42
VALOR ENCARGOS:					0,00

10.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0361	10,47	31,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0361	13,46	40,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,8401	0,17	0,31
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,8401	16,06	29,55
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0304	0,38	0,39
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,9200	163,97	150,86
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,8401	2,55	4,69
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,9200	77,50	71,30
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,9200	43,90	40,39
TOTAL MATERIAL:					297,50
VALOR:					370,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					33,80

10.3.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

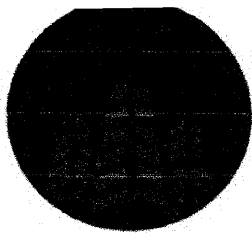
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8400	10,47	19,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,8400	13,46	24,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8400	13,46	24,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	9,13	16,80

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA ME

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, Nº 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

(Handwritten signatures and marks)

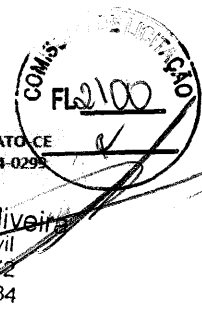


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO - CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0295



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

TOTAL MAO DE OBRA: **85,60**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0175	50,00	0,87
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,5520	4,14	2,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,0438	0,50	4,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0239	63,20	1,51
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,9200	93,70	86,21
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,9200	32,02	29,46
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,0120	6,50	6,58
I2487 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,9200	136,50	125,58
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,9200	35,00	32,20
TOTAL MATERIAL:					289,22
VALOR:					374,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					39,83

10.3.5. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,9196	107,40	98,77
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,9196	4,86	4,47
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,9196	13,85	12,73
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,9196	14,99	13,79
TOTAL SERVICIO:					129,75
VALOR:					129,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,56

10.3.6. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8400	13,46	24,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	9,13	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					41,56
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0074	50,00	0,37
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	0,9200	445,20	409,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,9439	0,50	1,47
TOTAL MATERIAL:					411,42
VALOR:					452,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					19,34

11.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

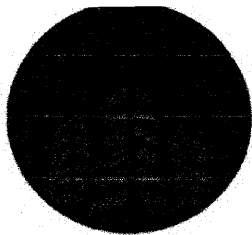
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,4161	10,47	46,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,4161	13,46	59,44
TOTAL MAO DE OBRA:					105,68
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,7600	0,82	2,26
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,7600	0,96	2,65
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,8400	8,05	14,81
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,9200	4,33	3,98
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,9200	74,31	68,37
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,9200	315,71	290,46
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,9200	2,35	2,16
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,3800	2,20	3,04
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,9200	48,37	44,50
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,9200	542,90	499,47
TOTAL MATERIAL:					931,70
VALOR:					1.037,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					49,17

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

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

CRATO - CE

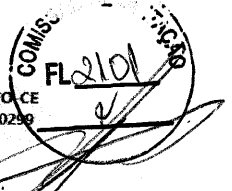


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

11.2. C1947 - PONTO DE ILUMINAÇÃO COM CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7602	10,47	28,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7602	13,46	37,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,3002	9,13	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:					87,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,0408	1,21	13,36
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,9201	1,06	0,98
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,9201	7,41	6,82
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,9201	2,10	1,93
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,0920	8,30	0,76
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,7602	3,20	8,83
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,9201	2,10	1,93
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,7602	0,69	1,90
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,9201	16,23	14,93
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,8401	0,83	1,53
TOTAL MATERIAL:					52,98
VALOR:					140,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					40,50

11.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO PARA TOMADA E INTERRUPTORES INCLUINDO TOMADA + INTERRUPTOR 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7602	10,47	28,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,7602	13,46	37,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,3002	9,13	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:					87,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,0408	1,21	13,36
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,9201	1,06	0,98
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,9201	7,41	6,82
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,9201	2,10	1,93
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,0920	8,30	0,76
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,7602	3,20	8,83
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,9201	2,10	1,93
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,7602	0,69	1,90
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,9201	16,23	14,93
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,8401	0,83	1,53
TOTAL MATERIAL:					52,98
VALOR:					140,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					40,50

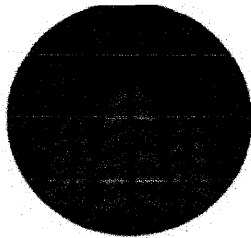
11.4. C1947 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (AR CONDICIONADO), RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	10,47	31,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000	1,21	14,52
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000	1,06	1,06
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000	7,41	7,41
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	2,10	2,10
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000	8,30	0,83
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	3,20	9,60
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000	2,10	2,10
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000	0,69	2,07
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000	16,23	16,23
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000	0,83	1,66
TOTAL MATERIAL:					57,58
VALOR:					152,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					44,04

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

[Handwritten signatures and initials]

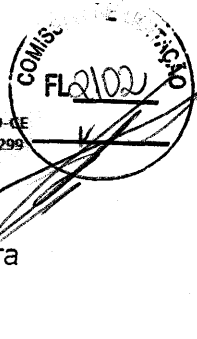


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
 CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



Wellington C. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 58772
 RNP 0614571634

11.5. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,0166	4,27	8,61
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,9166	2,82	2,58
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,0166	8,53	17,20
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,6666	3,59	13,15
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0166	5,28	10,66
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,4995	3,43	56,62
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3437	6,92	2,38
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,9166	9,48	8,69
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	SINAPI	UN	0,9166	6,88	6,30

TOTAL SERVICOS: 126,19

VALOR: 126,19

VALOR ENCARGOS (87.01%): 25,17

11.6. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,9198	316,63	291,25

TOTAL MATERIAL: 291,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8397	14,32	26,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8397	17,50	32,20

TOTAL SERVICOS: 58,54

VALOR: 349,79

VALOR ENCARGOS (87.01%): 19,06

11.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,9189	9,38	8,62

TOTAL MATERIAL: 8,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1149	17,50	2,01

TOTAL SERVICOS: 2,01

VALOR: 10,63

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,68

11.8. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

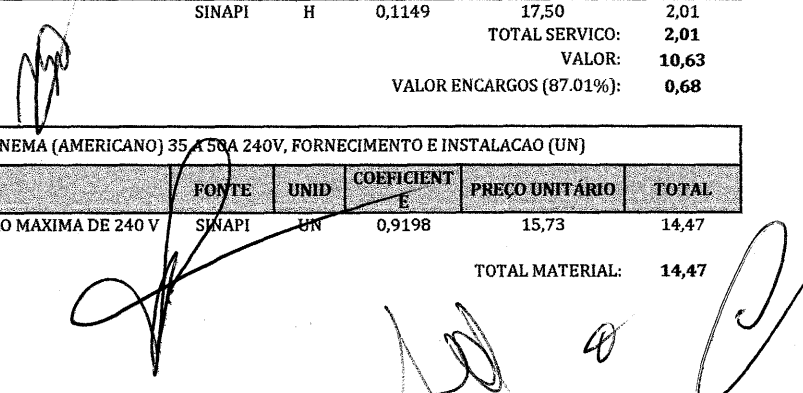
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,9198	15,73	14,47

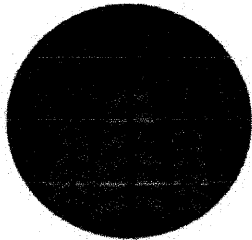
TOTAL MATERIAL: 14,47

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
 SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
 CRATO - CE



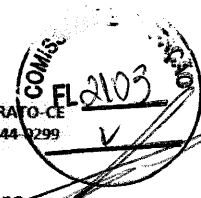


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO - CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-9299



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1150	17,50	2,01
TOTAL SERVIÇO:					2,01
VALOR:					16,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,68

11.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1107	10,47	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1107	13,46	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,9406	1,65	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55
VALOR:					4,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,23

11.10. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1195	10,47	1,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1195	13,46	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,9375	2,07	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94
VALOR:					4,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,33

11.11. 74041/002 - LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,9197	7,32	6,73
00003803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,9197	35,78	32,91
TOTAL MATERIAL:					39,64

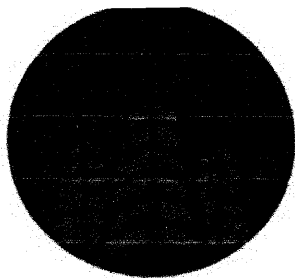
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7358	14,32	10,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7358	17,50	12,88
TOTAL SERVIÇO:					23,41
VALOR:					63,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,62

12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0457	3,99	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1279	13,04	1,67
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					1,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,49

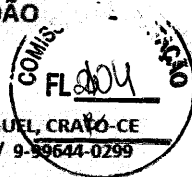
18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF
LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

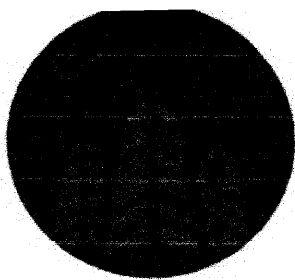
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,47%
	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
L	Lucro	5,00%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
BDI ADOTADO =		25,00%

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

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 C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634

[Handwritten signatures and scribbles]

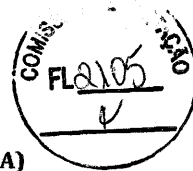


LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - TABELA SEINFRA 024.1 (DESONERADA)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DA FARMACIA - CAF

LOCAL: RUA ARACY FREITAS FRANCELINO - FARIAS BRITO - CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LINDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122.305
CRATO - CE

Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634