



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Rua Costa José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.85
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 01621996/0001-15

Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais					
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		SEINFRA - 024 - CE	20,00%	87,01% - Desonerada					
DATA: 07/11/2017		Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.839,12
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	m²	432,94	2,28	2,74	1.186,26
1.2	C1650	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	m²	432,94	3,63	4,60	1.991,52
1.3	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	m²	3,00	201,63	241,96	725,88
1.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍCILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	m³	2,57	31,40	37,68	96,84
1.5	C2204	SEINFRA	RE TIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	7,00	218,88	262,66	1.838,62
2			MOVIMENTO DE TERRA						6.822,09
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	m³	114,00	24,17	29,00	3.306,00
2.2	C0095	SEINFRA	APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	m²	142,50	15,50	18,60	2.650,50
2.3	C0096	SEINFRA	RE ATERRO APLACADO	SEINFRA	m²	28,50	25,31	30,37	865,55
3			INFRAESTRUTURA						48.971,47
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	SEINFRA	m³	28,50	310,52	372,62	10.619,67
3.2	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (94x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	m³	487,34	19,17	23,00	10.748,82
3.3	C0849	SEINFRA	HIDRATADA, ESP=9,0cm	SEINFRA	m³	25,39	197,64	237,17	6.021,75
3.4	C1400	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	m³	97,91	40,61	48,73	4.771,15
3.5	C4151	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	KG	1.523,16	6,11	7,33	11.164,76
3.6	C0806	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	m²	13,00	44,37	49,64	645,32
4			COBERTURA						54.609,00
4.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	m²	483,18	57,79	69,35	33.508,59
4.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	m²	483,18	36,39	43,67	21.100,47
5			PISO						38.834,36
5.1	C2860	SEINFRA	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	m³	21,65	55,21	66,25	1.434,31
5.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	m²	355,69	81,71	98,05	34.875,40
5.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	m²	78,92	26,66	31,99	2.524,65
6			REVESTIMENTOS						31.560,42
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	m²	892,86	3,85	4,62	4.125,01
6.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	m²	892,86	26,62	31,94	28.517,95
6.3	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	m²	2,60	294,06	352,87	917,46
7			ESQUADRIAS						4.244,14
7.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	393,88	472,66	2.363,20
7.2	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	408,21	489,85	489,85
7.3	C1990	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	575,91	695,89	695,89
7.4	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (ACCESÓRIOS)	SEINFRA	m²	1,60	181,65	217,98	348,77
7.5	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 1,5 cm	SEINFRA	C/	1,00	198,11	237,73	237,73



Brascon - Construções Ltda
Manoel Barbosa da Silva

Vitor Barbosa Amorim
Engº Civil - RNP 0601426223
CPF: 116.663.013-72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407-85
Japuzinho do Norte - CE
CNPJ: 07.062.199/0001-13

7.6	C1366	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	8,85	10,62	10,62
7.7	C1144	SEINFRA	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	13,61	16,33	97,98
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.220,15
8.1	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,83	17,80	249,20
8.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,14	19,37	387,40
8.3	C1384	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	9,87	11,84	3.552,00
8.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,56	4,27	2.552,00
8.5	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	26,00	55,69	66,83	1.737,58
8.6	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.443,31	1.731,97	1.731,97
9			FORRO						10.843,33
9.1	C4285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m²	340,45	26,54	31,85	10.843,33
10			DIVERSOS						3.316,32
10.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	m²	432,94	6,38	7,66	3.316,32
						Total sem BDI			R\$ 176.887,52
						Total de BDI			R\$ 35.372,84
						Total Geral			R\$ 212.260,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 212.260,36 (DUZENTOS E DOZE MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)



Wilson Barbosa Amorim
Wilson Barbosa Amorim
Engº Civil - RNP 060142622.3
CPF: 116.003.043-72

Brascon - Construções Ltda
Brascon - Construções Ltda
Manuel Barbosa da Silva
CNPJ 01.621.996/0001-13



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.96
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621996/0001-15

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.L.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA

Bancos
 SEINFRA - 024 - Ceará
 B.D.I.
 20,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.1	02102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12643 SEINFRA	SERVELENTE	H	4,88	0,25	1,22
Totais					Sub-Total ->	1,22
					Total Sem LS	R\$ 1,22
					LS Horista	R\$ 1,06
					Total Com LS	R\$ 2,28
					BDI	R\$ 0,46
					Total com BDI	R\$ 2,74

Composições Analíticas com Preço Unitário
 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.2	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,13	0,94
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	4,88	0,13	0,63
Totais					Sub-Total ->	1,57
					Total Sem LS	R\$ 1,57
					LS Horista	R\$ 1,37
					Total Com LS	R\$ 2,94
					BDI	R\$ 0,77
					Total com BDI	R\$ 3,71

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.3	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²			
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N:16 BWG	KG	11,01	0,02	0,22
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	M	11,15	0,04	0,45
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	7,09	0,012	0,09
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	15,63	0,009	0,14
Totais					Sub-Total ->	0,90
					Total Sem LS	R\$ 2,47
					LS Horista	R\$ 1,37
					Total Com LS	R\$ 3,83
					BDI	R\$ 0,77
					Total com BDI	R\$ 4,60



Brascon - Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 Wilton Barbosa Amorim



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407-95
 Juazeiro do Norte, CE
 CNPJ: 09.102.198/0001-15

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11930 SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	3	21,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3,025	21,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	3,2	15,62
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	10,74	0,0052475	0,07
Sub-Total ->						59,07
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	12,24	0,17	2,08
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	m²	59,86	1	59,86
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	13,27	0,17	2,26
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	16,89	1,5	25,34
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	34,68	0,0078548	0,27
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	42,22	0,0071133	0,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	2,38246	0,91
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	34,21	0,0046622	0,17
Sub-Total ->						94,18

Totais

Total Sem LS R\$ 160,25
 LS Horista 87,01% R\$ 51,40
 Total Com LS R\$ 201,63
 BDI 20,0% R\$ 40,33
 Total com BDI R\$ 241,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.4	C1043 SEINFRA	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³			
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,3	2,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	3	14,64
Sub-Total ->						16,80

Totais

Total Sem LS R\$ 16,80
 LS Horista R\$ 14,62
 Total Com LS R\$ 31,40



Brascon Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-fs

Wilker Barbosa Amc
 Engº Civil - RNP 060142
 CPF: 116.063.043



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.98
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 01621986/0001-15

BDI 20,0% R\$ 6,28
Total com BDI R\$ 37,88

Composição	C2204 SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	24	117,12
Totais					Sub-Total ->	117,12

Total Sem LS R\$ 117,12
LS Horista 87,01% R\$ 101,81
Total Com LS R\$ 218,88
BDI 20,0% R\$ 43,78
Total com BDI R\$ 262,66

Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m²	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,65	12,93
Totais					Sub-Total ->	12,93

Total Sem LS R\$ 12,83
LS Horista 87,01% R\$ 11,25
Total Com LS R\$ 24,17
BDI 20,0% R\$ 4,83
Total com BDI R\$ 29,00

Composição	C0085 SEINFRA	APILCAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 80 KG	m²	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88		8,30
Totais					Sub-Total ->	8,30

Total Sem LS R\$ 8,30
LS Horista 87,01% R\$ 7,22
Total Com LS R\$ 15,50



Manoel Barbosa da Silva
Brascon Construções Ltda
Manoel Barbosa da Silva
CNPJ 07.621.996/0001-15

Wilton Barbosa Amorim
Engº Civil - RNP 060142622.3
CPF: 116.863.043-72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva 847 Bairro: Triângulo CEP: 630.407-95
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621986/0001-15

Composição	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	7,20	0,32	2,30
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	4,88	0,4	1,95
						4,25
					Sub-Total ->	
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0229	SEINFRA BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 6X19X39 CM	LIN	0,73	13	9,49
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	34,68	0,0088	0,34
Insumo	I0441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	0,56	1,47	0,82
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	1,47	0,56
					Sub-Total ->	11,21

Totais

Total Sem LS R\$ 15,46
 LS Horista R\$ 3,70
 Total Com LS R\$ 19,17
 BDI R\$ 3,83
 Total com BDI R\$ 23,00

87,01%
 20,0%

[Handwritten signature]

Composição	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.3	C0849	SEINFRA CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	m³			
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0836	SEINFRA CONCRETO USINADO FCK=20 MPa	m³	193,76	1,02	197,64
					Sub-Total ->	197,64
Totais						
					Total Sem LS	R\$ 197,64
					LS Horista	R\$ 0,00
					Total Com LS	R\$ 197,64
					BDI	R\$ 39,53
					Total com BDI	R\$ 237,17

[Handwritten signature]



Composição	Código	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.4	C1400	SEINFRA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m²			
Mão de Obra						

[Handwritten signature]
 Wylton Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

Brascon - Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CPF: 000.000.000-00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407-95
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01.9162.1996/0001-15

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	5,60	1,3	7,28
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	H	7,20	1,3	9,36
Sub-Total ->						16,64
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10665 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,98	0,4	1,99
Insumo	11728 SEINFRA	FREGO 18X27	KG	7,09	0,15	1,06
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,57	0,5	1,79
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3 A. - L = 30cm	M	4,66	1	4,66
Sub-Total ->						9,50

Total Sem LS R\$ 26,14
 LS Horista R\$ 14,48
 Total Com LS R\$ 40,61
 BDI R\$ 8,12
 Total com BDI R\$ 48,73

Composição	Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3,5		C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,08	0,45	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,08	0,58	
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	56,66	0,008	0,45	
Sub-Total ->						1,48	
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	17962 SEINFRA	AÇO CA-50/60	KG	3,05	1,05	3,20	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	7,92	0,02	0,15	
Sub-Total ->						3,35	

Total Sem LS R\$ 4,83
 LS Horista R\$ 1,29
 Total Com LS R\$ 6,11
 BDI R\$ 1,22
 Total com BDI R\$ 7,33



Wilson Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

Brascon - Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-15



BRASCON
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardes da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407-95
 Associação Nacional de Empresas de Construção Civil
 CNPJ: 13.162.1988/0001-15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3,6						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,5	10,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	4,88	0,886	4,32
					Sub-Total ->	15,12
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10823 SEINFRA	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X50X6)CM	UN	3,07	4	12,28
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	34,68	0,0043269	0,15
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,36	1,7293393	0,66
					Sub-Total ->	13,09

Totais

Total Sem LS R\$ 28,21
 LS Horista 87,01% R\$ 13,16
 Total Com LS R\$ 41,37
 BDI 20,0% R\$ 8,27
 Total com BDI R\$ 49,64

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
4,1						
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	1	5,60
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	1	7,20
					Sub-Total ->	12,80
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,14	3,5	7,49
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	16,50	1,33	21,95
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	7,09	0,12	0,85
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,02	3,5	3,57
					Sub-Total ->	33,86

Totais

Total Sem LS R\$ 46,66



Wilton Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060.142622.3
 CPF: 116.063.043-72

Brascon - Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621996/0001-15

Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1	7,20
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	4,88	1,15	5,61
Sub-Total ->						
						12,81

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	34,68	0,0162	0,63
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	5,48	2,08
Sub-Total ->						2,71

Totais						
						R\$ 16,52
					87,01%	R\$ 11,15
						R\$ 26,66
					20,0%	R\$ 5,33
						R\$ 31,99

Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
6.1 Mão de Obra	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²			
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1	0,72
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEITE	H	4,88	0,15	0,73
Sub-Total ->						1,45

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	34,68	0,0061	0,21
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	2,43	0,92
Sub-Total ->						1,13

Totais						
						R\$ 2,58
					87,01%	R\$ 1,26
						R\$ 3,85
					20,0%	R\$ 0,77
						R\$ 4,62



Wilton Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
6.2 Mão de Obra	C3023 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	m²			

Wilton Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407-93
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621996/0001-15

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,6	4,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	4,88	1,41125	6,89
Sub-Total ->						11,21
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	34,68	0,0303502	1,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	12,1300851	4,61
Sub-Total ->						5,66

Totais
 Total Sem LS R\$ 16,87
 LS Horista R\$ 9,75
 Total Com LS R\$ 26,62
 BDI R\$ 5,32
 Total com BDI R\$ 31,94

Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
6.3	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²			
Mão de Obra						
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,2	8,64
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	4,88	2	9,76
Sub-Total ->						18,40



Totais
 Total Sem LS R\$ 278,07
 LS Horista R\$ 16,01
 Total Com LS R\$ 294,08
 BDI R\$ 58,81
 Total com BDI R\$ 352,87

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m²	258,15	1	258,15
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	37,70	0,008	0,30
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	3,2	1,22
Sub-Total ->						259,67

Composição Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN			

Wilson Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

BRASCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Mandel Teixeira da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.96
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621996/0001-15

Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insunio	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	5,60	3,75	21,00
	Insunio	10498 SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	3,75	27,00
	Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
	Insunio	12543 SEINFRA	SERVEVENTE	H	4,88	1,4	6,83
							64,91
							Sub-Total ->
Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insunio	10209 SEINFRA	BATEINTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	73,92	1	73,92
	Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	34,66	0,0106	0,37
	Insunio	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,56	1,72	0,96
	Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	1,72	0,65
	Insunio	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,45	3	13,35
	Insunio	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	34,68	1	34,68
	Insunio	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PERCOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	11,75	2	23,52
	Insunio	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,20	8	1,60
	Insunio	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	119,12	1	119,12
	Insunio	11724 SEINFRA	PREGO	KG	7,09	0,2	1,42
	Insunio	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPE	UN	0,49	6	2,94
							272,53
							Sub-Total ->

Total Sem LS R\$ 337,44
 LS Horista R\$ 66,48
 Total Com LS R\$ 383,88
 BDI 20,0%
 Total com BDI R\$ 472,66



Mão de Obra	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insunio	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	5,60	3,75	21,00
	Insunio	10498 SEINFRA	CARPINTERO	H	7,20	3,75	27,00
	Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08

Wilson Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060142622-3

BRASCON Construções Ltda
 Rua Poeta José Bernardo da Silva
 Juazeiro do Norte - CE



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.96
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621996/0001-15

Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,4	6,83
Sub-Total ->						64,91
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	73,92	1	73,92
Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	34,68	0,0106	0,37
Insunio	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,56	1,72	0,96
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	1,72	0,65
Insunio	11031 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,45	3	13,35
Insunio	11555 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	34,68	1	34,68
Insunio	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	11,76	2	23,52
Insunio	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,20	8	1,60
Insunio	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	133,45	1	133,45
Insunio	11724 SEINFRA	PREGO	KG	7,09	0,2	1,42
Insunio	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,49	6	2,94
Totais						286,86

Total Sem LS R\$ 351,77
 LS Horista R\$ 56,48 87,01%
 Total Com LS R\$ 408,21
 BDI R\$ 81,64 20,0%
 Total com BDI R\$ 489,85

Sub-Total ->

Composição 7,3
 Mão de Obra

Insunio	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insunio	C1800 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN			
Insunio	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,80	6	33,60
Insunio	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6	43,20
Insunio	12381 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2	14,40
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,86	2	9,76
Totais						100,96



Sub-Total ->

Sub-Total ->

Sub-Total ->

Sub-Total ->

Sub-Total ->

Sub-Total ->

Sub-Total ->

Wilton Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

Brascon - Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407-95
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 09162199/0001-15

Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	34,68	0,0106	0,37
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,56	1,72	0,96
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,38	1,72	0,65
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	4,45	6	26,70
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	34,68	1	34,68
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	15,50	2	31,00
Insumo	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PERCOBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	13,80	2	27,60
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,20	8	1,60
Insumo	11706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	86,97	2	177,94
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	7,09	0,4	2,84
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	UN	0,49	6	2,94
Totais						391,17

Total Sem LS R\$ 492,13
 LS Horista 87,04% R\$ 87,85
 Total Com LS R\$ 579,91
 BDI 20,0% R\$ 115,88
 Total com BDI R\$ 695,89

Composição	7,4					
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	2,55	14,28
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	2,55	18,36
Sub-Total ->						32,64
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11276 SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	m²	120,63	1	120,63
Sub-Total ->						120,63
Totais						120,63



Total Sem LS R\$ 163,27
 LS Horista 87,01% R\$ 28,40
 Total Com LS R\$ 181,65
 BDI 20,0% R\$ 36,33
 Total com BDI R\$ 217,98

Wilson Barbosa Amorim
 Eng. Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

BRASCON CONSTRUÇÕES LTDA
 Wilson Barbosa Amorim
 CPF: 116.063.043-72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621996/0001-15

Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,5	2,80
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,5	3,60
Insumo	12331 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4	10,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	1,4	6,83
					Sub-Total ->	23,31

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	10209 SEINFRA	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	73,92	1	73,92
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	34,68	0,0106	0,37
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,56	1,72	0,96
Insumo	18269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	14,22	5,1	72,52
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,20	12	2,40
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	7,09	0,2	1,42
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,49	6	2,94
Totais				Sub-Total ->		154,53

Total Sem LS R\$ 177,84
 LS Horista 87,01% R\$ 20,28
 Total Com LS R\$ 198,11
 BDI 20,0% R\$ 39,62
 Total com BDI R\$ 237,73

Composição	C1366 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,35	1,96
Material	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total
Item	11164 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	4,75	1	4,75
					Sub-Total ->	1,96



Engº Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72
 Wilton Barbosa Amorim

BRASCON Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rus Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407-95
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621956/0001-15

Insumo	H1587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,11	4	0,44
Totais						
						Sub-Total ->
						5,19
						Total Sem LS
						LS Horista 87,01%
						Total Com LS
						BDI 20,0%
						Total com BDI
						R\$ 7,15
						R\$ 1,71
						R\$ 8,85
						R\$ 1,77
						R\$ 10,62

Composição	C1144 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,25	1,40
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,25	1,80
						Sub-Total ->
						3,20
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	6,97	1	6,97
Insumo	H1587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,11	6	0,66
						Sub-Total ->
						7,63
						Total Sem LS
						LS Horista 87,01%
						Total Com LS
						BDI 20,0%
						Total com BDI
						R\$ 10,83
						R\$ 2,78
						R\$ 13,61
						R\$ 2,72
						R\$ 16,33

Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	0,37	2,07
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	0,37	2,06
						Sub-Total ->
						4,73
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	5,98	1	5,98



Brascon - Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01 621 000 000 000 000

Wilson Barbosa Amorim
 Engº Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 01621996/0001-15

Sub-Total -> 5,98
 Total Sem LS R\$ 10,71
 LS Horista R\$ 4,12 (87,01%)
 Total Com LS R\$ 14,83
 BDI R\$ 2,97 (20,0%)
 Total com BDI R\$ 17,80

Composição	UN	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.2	UN			
Mão de Obra				
Item	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	H	5,60	0,29	1,62
Insumo	H	7,20	0,29	2,09
Material				
Item	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	UN	9,20	1	9,20
Totais				
				Sub-Total -> 3,71
				Sub-Total -> 9,20

Sub-Total -> 5,98
 Total Sem LS R\$ 12,91
 LS Horista R\$ 3,23 (87,01%)
 Total Com LS R\$ 16,14
 BDI R\$ 3,23 (20,0%)
 Total com BDI R\$ 19,37

Composição	M	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.3	M			
Mão de Obra				
Item	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	H	5,60	0,8	4,48
Material				
Item	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	M	1,49	1	1,49
Totais				
				Sub-Total -> 4,48
				Sub-Total -> 1,49
				Sub-Total -> 1,49

Sub-Total -> 5,98
 Total Sem LS R\$ 5,97
 LS Horista R\$ 3,90 (87,01%)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Wilson Barbosa Amorim
 Eng. Civil - RNP 060142622.3
 CPF: 116.063.043-72

Brascon Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-15