

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 01.621.996/0001-15
RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022
JUAZEIRO DO NORTE

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE CARTA CONVITE DE N. 2021.06.11.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FARIAS BRITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DECLARO, Para os fins que possa produzir, QUE;

*Recebi da Comissão Permanente de LICITAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE, cópia da Modalidade de LICITAÇÃO (CARTA CONVITE) de N. 2021.06.11.1, com seus respectivos anexos;

*Pretendemos participar do referido Certame LICITATÓRIO;

*Temos total conhecimento e nos submetemos a cumprir todo o teor contido nas cláusulas e regras estabelecidas no (a) CARTA CONVITE DE N. 2021.06.11.1, bem como o disposto na LEI DE N. 8.666/93, e legislação correlata;

Através da qual firmamos o presente,

Juazeiro do Norte(CE), 11 DE JUNHO DE 2021.

MANOEL BARBOSA DA SILVA

CPF: 092.229.288-95

SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Eng. Mo Corrêa Ribeiro
CREA-6781/D
CPF: 098.310.661-49

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 01.621.996/0001-15
RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022
JUAZEIRO DO NORTE

PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

REFERENTE A CARTA CONVITE DE N. 2021.06.11.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE.

A EMPRESA: BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – EIRELI, portador do CNPJ: 01.621.996/0001-15, sediada na Rua Radialista Edésio Oliveira, 90, centro, Juazeiro do Norte-CE, atendendo todas as condições estipuladas no EDITAL de LICITAÇÃO e nos valores abaixo.

VALOR GLOBAL: R\$ 239.899,33 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

EXECUÇÃO DA OBRA: 300 (TREZENTOS) DIAS

INFORMAÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME: MANOEL BARBOSA DA SILVA

CARGO: SOCIO ADMINISTRADOR

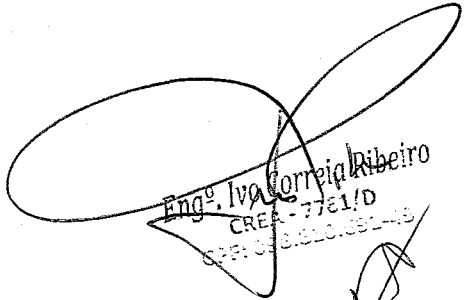
RG: 20065196 SSP-SP

CPF: 092.229.288-95

TELEFONE : (88) 9.9910-9314

E-MAIL: brasconconstrucoes@bol.com.br

Juazeiro do Norte(CE), 21 DE JUNHO DE 2021.



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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 01.621.996/0001-15
RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022
JUAZEIRO DO NORTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
OBRA:		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.					DATA : 14/06/2021			BDI : 29,77%												
DESCRIÇÃO:		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS					FONTE					VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.				
LOCAL:		SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARA					SEINFRA					027.1 COM DESONERAÇÃO					83,85%		47,76%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARA										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$														
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI													
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)							103.341,86		134.090,20											
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	6,22		8,07		12.543,13		16.273,80										
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	35,18		45,65		46.839,71		60.779,78										
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	21,75		28,22		37.672,52		48.879,02										
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	19,05		24,72		6.286,50		8.157,60										

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

Eng.º Ivo Correia Ribeiro
CREA - 7781/D
CPF - 199.820.082-49

2785

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 01.621.996/0001-15
RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA,90, CENTRO,63.010.022
JUAZEIRO DO NORTE-CE

2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)							64.693,18	83.952,03
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	12,00	15,57	4.620,00	5.994,45
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	18,33	23,79	1.209,78	1.570,14
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	30,00	38,93	2.859,00	3.710,03
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	91,00	118,09	35.035,00	45.464,65
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	926,10	1.201,80	9.261,00	12.018,00
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	230,00	298,47	2.300,00	2.984,70
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	30,00	38,93	3.660,00	4.749,46
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	14,00	18,17	2.592,80	3.365,08

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

Eng.º Ivo Correia Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF: 098.210.691-49

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 01.621.996/0001-15
RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA.90, CENTRO.63.010.022
JUAZEIRO DO NORTE-CE

2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	14,00	18,17	3.155,60	4.095,52
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS							16.843,52	21.857,10
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	6,22	8,07	845,92	1.097,52
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	35,00	45,42	190,75	247,54
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	93,00	120,69	669,60	868,97
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	329,00	426,94	8.438,85	10.951,01
3.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	16,80	21,80	6.568,80	8.523,80
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	6,00	7,79	129,60	168,26
VALOR ENCARGOS:								70.101,44	
VALOR COM ENCARGOS:								184.878,56	

Brascon - Construções Ltda
Marcelo Barbosa da Silva
CNPJ 01. 621. 996/0001-15

Eng.º Ivo Correia Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF: 998.210.691-49

2787

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 01.621.996/0001-15

RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA 90, CENTRO, 63.010.022

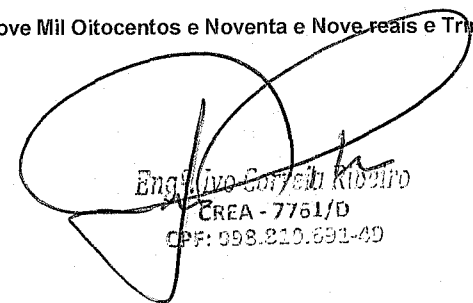
JUAZEIRO DO NORTE-CE

VALOR BDI TOTAL:	55.020,77
VALOR BDI:	55.020,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR TOTAL 10 MESES:	239.899,33
VALOR ORÇAMENTO:	184.878,56
VALOR TOTAL:	239.899,33

Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Três centavos

JUAZEIRO DO NORTE(CE), 21 DE JUNHO DE 2021.


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


Eng. Givaldo Cordeiro
CREA - 7761/D
CPF: 098.210.691-49

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
			OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 14/06/2021					BDI : 29,77%				
					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS													
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	134.090,20	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'	
			13.409,02	13.409,02	13.409,02	13.409,02	13.409,02	13.409,02	13.409,02	13.409,02	13.409,02	13.409,02	134.090,20	
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	83.952,03	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'	
			8.395,20	8.395,20	8.395,20	8.395,20	8.395,20	8.395,20	8.395,20	8.395,20	8.395,20	8.395,23	83.952,03	
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	21.857,10	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'	
			2.185,71	2.185,71	2.185,71	2.185,71	2.185,71	2.185,71	2.185,71	2.185,71	2.185,71	2.185,71	21.857,10	
239.899,33			23.989,93	23.989,93	23.989,93	23.989,93	23.989,93	23.989,93	23.989,93	23.989,93	23.989,93	23.989,96	239.899,33	
			23.989,93	47.979,86	71.969,79	95.959,72	119.949,65	143.939,58	167.929,51	191.919,44	215.909,37	239.899,33		

JUAZEIRO DO NORTE (CE) 21 DE JUNHO DE 2021.

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

Eng. Ivo Cordeiro Ribeiro
CREA - 7761/0
CPF: 098.819.691-49

2789

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90. CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 14/06/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					6,22

1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,71367069	20,7700	14,8229
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83261580	15,5500	12,9472
TOTAL MAO DE OBRA:					27,7701

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00570937	74,7200	0,4266
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09515610	60,8800	5,7931
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12515270	0,5600	1,1901
TOTAL MATERIAL:					7,4098
VALOR:					35,18

1.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40011038	20,7700	8,3103
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36009934	15,5500	5,5995
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9098

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng.º R. V. Ribeiro
 CREA - 7761/D
 CPE: 098.810.691-49

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00704194	74,7200	0,5262
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09602649	60,8800	5,8461
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62472406	0,5600	1,4698
TOTAL MATERIAL:						7,8421
VALOR:						21,75

1.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12006303	20,7700	2,4937
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20010504	15,5500	3,1116
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6053

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,80042017	3,4400	2,7534
TOTAL MATERIAL:						2,7534

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20010504	4,5000	0,9005
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02721429	337,0800	9,1734
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02961555	4,1400	0,1226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01200630	41,2100	0,4948
TOTAL SERVICO:						10,6913
VALOR:						19,05

2.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77170418	15,5500	12,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0000
VALOR:						12,00

Eng.º *Manoel Barbosa da Silva*
 CREA- 7761/D
 CPF: 098.810.691-49

Brascon Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01. 621. 996/0001-15

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA.90. CENTRO.63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10396597	20,7700	2,1594
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03965969	15,5500	16,1667
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3261
VALOR:						18,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02844388	22,3108	0,6346
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6346

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31604314	20,7700	6,5642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86911864	15,5500	13,5148
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02623158	67,5000	1,7706
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03476475	76,1900	2,6487
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,69118641	0,5600	4,8671
TOTAL MATERIAL:						9,2864
VALOR:						30,00

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27207122	20,7700	26,4209
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99380565	15,5500	15,4537

Eng.º Roberto Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF: 098.810.691-49

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

				TOTAL MAO DE OBRA:		41,8746
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01446981	67,5000	0,9767
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17047153	1,1000	2,3875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22612464	0,5600	1,2466
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,87454896	50,9000	44,5145
TOTAL MATERIAL:						49,1253
VALOR:						91,00

2.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL MATERIAL:						926,1000
VALOR:						926,10

2.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19252359	20,7700	3,9987
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19236196	15,5500	2,9912
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9899
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL MATERIAL:						221,0000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00383442	389,4800	1,4934
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00386010	134,8400	0,5205
TOTAL SERVICO:						2,0139
VALOR:						230,00

Eng.º *[Assinatura]* *[Assinatura]*
 CREA - 7761/D
 CPF: 098.310.691-40

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,63559322	16,7700	10,6589
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63559322	20,7700	13,2013
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8602

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02383475	17,1900	0,4097
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12711864	24,9900	3,1767
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,23834746	1,6900	0,4028
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09533898	22,5800	2,1528
TOTAL MATERIAL:						6,1420
VALOR:						30,00

2.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23635035	16,7700	3,9636
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27011468	20,7700	5,6103
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5739

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02701147	17,1900	0,4643
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10804587	24,9900	2,7001
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,08778727	12,6800	1,1131
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27011468	0,5500	0,1486
TOTAL MATERIAL:						4,4261
VALOR:						14,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25283798	16,7700	4,2401
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28895769	20,7700	6,0017
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2418

Eng.º Ivo Oliveira Ribeiro
 CREA 7761/O
 CPF: 098.910.691-49

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

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56369214	22,3108	12,5764
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,5764
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73690868	15,5500	73,6589
TOTAL MAO DE OBRA:						73,6589
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67319367	67,5000	45,4406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	265,26688612	0,5600	148,5495
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66000928	73,9000	48,7747
TOTAL MATERIAL:						242,7648
VALOR:						329,00

3.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00570035	92,9145	0,5296
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00114008	69,9154	0,0797
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00456029	151,9516	0,6929
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00114008	22,8542	0,0261
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00456029	76,6908	0,3497
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6780
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04560287	15,5500	0,7091
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00570035	27,6400	0,1576
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8667

Eng.º João Carlos de Almeida
CREA - 7/01/2
CPF: 098.810.601-40

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

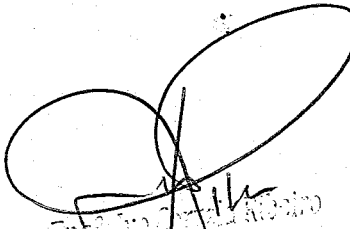
BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

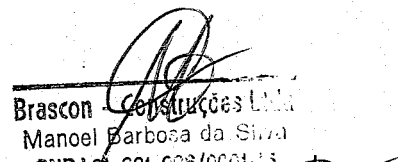
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,43892759	5,7100	2,5063
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,03192199	10,4600	0,3339
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,47883008	23,8300	11,4105
TOTAL MATERIAL:				14,2507
VALOR:				16,80

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,30182643	15,5500	4,6934
TOTAL MAO DE OBRA:				4,6934

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052 AMONIA	L	0,15091321	4,8500	0,7319
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10563925	5,4400	0,5747
TOTAL MATERIAL:				1,3066
VALOR:				6,00

JUAZEIRO DO NORTE(CE) , 21 DE JUNHO DE 2021.


 Manoel Barbosa da Silva
 CREA - 7761/D
 CPF: 098.810.691-49


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



BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 14/06/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:						0,3450
VALOR:						4,50

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I2766 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						20,7833
VALOR:						20,78

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:						4,6013
VALOR:						4,60

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

Eng.º Ricardo Ribeiro
 CREA - 7761/D
 CPF - 098.810.691-49

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						26,4088
VALOR:						26,41

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						86,9933
VALOR:						86,99

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809


 Eng.º Ivo Barbosa da Silva
 CREA 7761/D
 CPF: 098.010.693-24
 Brascon Construções Ltda
 Manoel Barbosa da Silva
 CNPJ 01.621.996/0001-15

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

TOTAL MATERIAL:	75,8321
VALOR:	75,83

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4100
VALOR:					282,41

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925
VALOR:					95,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					239,2960
VALOR:					239,30

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

Eng.º J.º Cordeiro Ribeiro
 CREA - 7761/D
 CPF: 098.810.891-40

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA.90. CENTRO.63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1325

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,56

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						56,5090
VALOR:						56,51

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Eng.º Ivo Gonçalves Ribeiro
CREA - 7/61/D
CPF: 000.000.000-00

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:						183,8261
VALOR:						183,83

32 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:						25,5186
VALOR:						25,52

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:						68,0985
VALOR:						68,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925

Engº Manoel Barbosa da Silva
CREA - 7761/D
CPF: 990.313.692-40

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA.90. CENTRO.63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						167,6000
VALOR:						167,60

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					378,1380
VALOR:					378,14

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					110,4300
VALOR:					110,43

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					141,3958
VALOR:					141,40

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

Eng.º Ivo Cortes Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF 098.810.891-49

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						32,1056
VALOR:						32,11

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:						20,5444
VALOR:						20,54

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:						57,6690
VALOR:						57,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523

Eng. Ivo Carlos Nogueira
CREA - 7761/D
CPF: 098.810.691-49

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MATERIAL:	103,4269
					VALOR:	103,43

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
					TOTAL MATERIAL:	21,5047
					VALOR:	21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,8788

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
					TOTAL MATERIAL:	16,7797
					VALOR:	37,09

Eng.º Ivo Corrêa Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF: 098.810.691-49

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8717

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:						10,6332

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL SERVICO:						40,7990
VALOR:						81,54

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4089

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

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

Eng. Ivo Correia Ribeiro
 CREA - 7761/D
 CPF: 898.810.692-40

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400

TOTAL MATERIAL: 142,2400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674

TOTAL SERVICO: 75,1203**VALOR: 337,08****C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,9078

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2338**VALOR: 4,14****C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075**VALOR: 41,21****I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400**VALOR: 18,74**

Eng.º Ivo Carlos Ribeiro
CREA - 7751/D
CPF: 098.810.691-40

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						22,3107
VALOR:						22,31

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:						280,2547
VALOR:						389,48

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775

Eng.º Ivo Carlos Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF: 098.910.691-49

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

				TOTAL MAO DE OBRA:		28,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	371,7900	14,8716
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.479,0000	9,9160
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	14,0400	0,5616
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,8500	21,4170
TOTAL MATERIAL:						46,7662
VALOR:						74,92

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	40,0900	44,0990
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.479,0000	99,1600
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0400	2,8080
TOTAL MATERIAL:						146,0670
VALOR:						164,84

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267

Eng.º Ivo César Ribeiro
CREA - 7761/D
CPF - 098.910.691-99

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

TOTAL MATERIAL:	36,6465
VALOR:	36,65

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0900	37,6280
TOTAL MATERIAL:					37,6280
VALOR:					37,63

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,6280	37,6280
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,0000	1,3498
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,0000	12,4267
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	1,0000	18,6400
TOTAL MATERIAL:					92,9145
VALOR:					92,91

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					69,9154
VALOR:					69,92

Eng.º Manoel Barbosa da Silva
CREA - 7761/D
CPF: 098.810.691-49

Brascon Construções Ltda
CNPJ 01.621.996/0001-15

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE****I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,0900	39,8775
TOTAL MATERIAL:						39,8775
VALOR:						39,88

I2812 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,8775	39,8775
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,0000	3,7469
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,0000	47,4285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	1,0000	42,1587
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:						151,9516
VALOR:						151,95

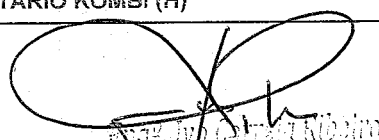
I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

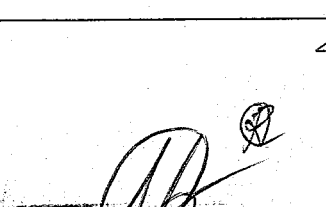
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2100
VALOR:						18,18

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
TOTAL MATERIAL:						22,8542
VALOR:						22,85

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)


 ENG.º IVAN CARVALHO
 CREA - 7761/O
 CPF: 098.810.691-40


 Brascon Construções Ltda
 CNPJ 01.621.996/0001-15

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**CNPJ: 01.621.996/0001-15****RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022****JUAZEIRO DO NORTE-CE**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,0900	49,4646
				TOTAL MATERIAL:		49,4646
				VALOR:		49,46

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,0000	0,3022
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,0000	4,3720
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,4646	49,4646
				TOTAL MATERIAL:		76,6908
				VALOR:		76,69

JUAZEIRO DO NORTE (CE) 21 DE JUNHO DE 2021.

Eng.º Manoel Barbosa da Silva
CREA - 7761/D
CPF: 098.810.691-49

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 01.621.996/0001-15
RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA 90, CENTRO.63.010.022
JUAZEIRO DO NORTE-CE

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA),
 PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

CONFORME ESTABELECIDO PELO ACÓRDÃO DE N. 2622/2013 - TCU - PLÊNARIO

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%

	BENEFICIO	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%) APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

B.D.I. =	29,77%
-----------------	---------------

$$B.D.I. = (1/AC/S/R/G)(1/DF)(1/L)-1$$

$$(1 - I)$$

JUAZEIRO DO NORTE (CE), 21 DE JUNHO DE 2021.

Eng.º Aécio Ferreira
 CREA - 7761/D
 CPF: 898.810.691-49

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

BRASCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 01.621.996/0001-15
RUA RADIALISTA EDESIO OLIVEIRA, 90, CENTRO, 63.010.022
JUAZEIRO DO NORTE-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 14/06/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇA E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - ESTADO DO CEARÁ					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,41

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
	TOTAL	14,73

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL	7,91

Horista = 83,85%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE (CE) 21 DE JUNHO DE 2021

Eng.º *[Assinatura]*
 CREA 7761/D
 CPF: 099.810.691-49

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