

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
SINAPI: JUNHO/2017 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

Código	Descrição				Unidade
CPU 01	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.80 X 0.80m)				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	2,7740	242,75
		C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			673,39
C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	7,7400	40,42
		P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			312,85
SubTotal 01					986,24
Total Geral					986,24
Código	Descrição				Unidade
CPU 02	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (0.80 X 0.80m)				M
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	1,9900	242,75
		C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			483,07
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,8300	6,67
					25,55
C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	0,8000	43,97
					35,18
C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,9720	6,88
					6,69
C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	5,1400	40,42
		P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			207,76
C3270	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2040	280,22
					57,16
SubTotal 01					815,41
Total Geral					815,41
Código	Descrição				Unidade
CPU 03	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (0.80 X 0.80m)				UN
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	4,1850	242,75
		C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			1015,91
C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	9,7300	40,42
		P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			393,29
SubTotal 01					1.409,20
Total Geral					1.409,20
Código	Descrição				Unidade
CPU 04	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (0.80 X 0.80m)				M
Código	Descrição				Total
1.0	SERVIÇOS				
C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	3,1450	242,75
		C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)			763,45
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,6600	6,67
					51,09
C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,2800	43,97
					56,28
C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,9440	6,88
					13,37
C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	8,0300	40,42
		P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			324,57
C3270	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,4080	280,22
					114,33

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
SINAPI: JUNHO/2017 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

SubTotal 01 ▶ 1.323,10

Total Geral ▶ 1.323,10					
Código	Descrição				Unidade
CPU 05	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0.80 X 0.80m)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

1.0 SERVIÇOS

C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	5,5960	242,75	1358,43
C1402	SEINFRA	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	11,7200	40,42	473,72

SubTotal 01 ▶ 1.832,15

Total Geral ▶ 1.832,15					
Código	Descrição				Unidade
CPU 06	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0.80 X 0.80m)				M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

1.0 SERVIÇOS

C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	4,3010	242,75	1044,07
C0216	SEINFRA	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11,4900	6,67	76,64
C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,9200	43,97	84,42
C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,9160	6,88	20,06
C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,9200	40,42	441,39
C3270	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,6120	280,22	171,49

SubTotal 01 ▶ 1.838,07

Total Geral ▶ 1.838,07					
Código	Descrição				Unidade
CPU 06	POSTE 2 PETÁLAS COMPLETO, COM LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 8M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.				UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS

COTAÇÃO	-	LUMINARIA PUBLICA COMPLETA LED 150W - COB - CTB	UN	2,0000	705,113	1.410,23
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,000	7,71
I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,200	57,20
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,2107	56,000	11,80
5034	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0000	865,740	865,74
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,500	26,50
I0503	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	26,400	52,80
I0277	SEINFRA	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	28,000	56,00
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,0000	105,965	211,93

SubTotal 01 ▶ 2.699,91

2.0 SERVIÇOS

C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,3673	16,810	174,27
C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,0000	31,940	63,88

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
SINAPI: JUNHO/2017 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,5000	14,220	21,33
SubTotal 02 ▶						259,48
3.0	MÃO DE OBRA					
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,6000	13,465	61,94
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	10,473	28,28
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,0000	9,126	292,04
SubTotal 03 ▶						382,26
Total Geral (01+02+03) ▶						3.341,65

Código	Descrição				Unidade
CPU 07	POSTE 1 PETÁLA COMPLETO, COM LUMINARIA TIPO LED 150 W ALTURA 8M, COM PINTURA NA BASE PADRÃO SÃO GONÇALO DO AMARANTE.				UN
Código	Descrição				Total

1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	-	LUMINARIA PUBLICA COMPLETA LED 150W - COB - CTB	UN	1,0000	705,113	705,11
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,000	7,71
I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,200	57,20
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,2107	56,000	11,80
5034	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0000	865,740	865,74
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,500	26,50
I0503	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,400	26,40
I0277	SEINFRA	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	28,000	28,00
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,0000	105,965	211,93
SubTotal 01 ▶						1.940,39

2.0	SERVIÇOS					
C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,3673	16,810	174,27
C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,0000	31,940	63,88
C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,5000	14,220	21,33
SubTotal 02 ▶						259,48

3.0	MÃO DE OBRA					
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,6000	13,465	61,94
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	10,473	28,28
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,0000	9,126	292,04
SubTotal 03 ▶						382,26

Total Geral (01+02+03) ▶			2.582,13
Código	Descrição	Unidade	
CPU 08	MURETA COM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19 ESP 10 CM, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	
Código			Total

1.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,3200	9,13	57,68
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,8600	13,46	51,97
SubTotal 01 ▶						109,65

2.0	MATERIAIS					
I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	45,37	6,26

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
SINAPI: JUNHO/2017 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,50	15,52	
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,1685	46,00	7,75	
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	17,9000	0,74	13,25	
					SubTotal 02	53,28	
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
					Total Geral	162,93	
Código	Descrição					Unidade	
CPU 09	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA					UN	
Código						Total	
1.0	MÃO DE OBRA						
I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,0000	10,47	104,73	
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	10,0000	13,46	134,65	
					SubTotal 01	239,37	
2.0	MATERIAIS						
I6617	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	9,2000	75,79	697,27	
I6509	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	7,4800	31,50	235,62	
I6519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	32,4000	21,88	708,91	
I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	22,0000	2,42	53,24	
2.0	SERVIÇOS					SubTotal 02	1695,04
C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0160	291,13	4,66	
C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0160	140,33	2,25	
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	22,1656	5,47	121,25	
					SubTotal 03	128,15	
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
					Total Geral	2062,56	
Código	Descrição					Unidade	
CPU 10	MESA EM CONCRETO COM DETALHES EM MADEIRA DE LEI (0,14 X 0,07 M) COM PINTURA INCLUSO					UN	
Código						Total	
1.0	MÃO DE OBRA						
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,2000	13,46	16,16	
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,2000	10,47	12,57	
					SubTotal 01	28,72	
2.0	MATERIAIS						
I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	2,42	9,68	
I6509	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	2,0000	31,50	63,00	
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	0,3640	5,47	1,99	
C3270	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,2660	280,22	74,54	
C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2660	140,33	37,33	
C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	21,2800	7,21	153,43	
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,4580	74,33	257,03	
					SubTotal 02	597,00	
					Total Geral	625,72	

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
SINAPI: JUNHO/2017 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

Código	Descrição					Unidade
CPU 11	BANCO EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (0,14X0,07M) COM PINTURA					UN
Código						Total
1.0	MÃO DE OBRA					
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,5000	13,46	20,20
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	10,47	15,71
					SubTotal 01	35,91
2.0	MATERIAIS					
I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	2,42	9,68
I6509	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	31,50	189,00
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	0,5460	5,47	2,99
C3270	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,0630	280,22	17,65
C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0630	140,33	8,84
C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5,0400	7,21	36,34
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,8190	74,33	60,88
					SubTotal 02	325,38
					Total Geral	361,28

Código	Descrição					Unidade
CPU 12	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM, 5 VAGAS					UN
Código					Total	
1.0	MÃO DE OBRA					
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,2000	9,13	10,95
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000	13,46	16,16
SubTotal 01					▶	27,11
2.0	MATERIAIS					
I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	23,0000	31,00	713,00
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0100	291,13	2,91
C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0360	140,33	5,05
SubTotal 02					▶	720,96
Total Geral					▶	748,07

Código	Descrição					Unidade
CPU 13	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉ DE CONCRETO COM CORRIMÃO EM MADEIRA DE LEI,(H:0,60 M, BASE PILAR H:0,50 M) INCL. PINTURA					M
Código						Total
1.0	MÃO DE OBRA					
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,0000	13,46	13,46
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	10,47	10,47
					SubTotal 01	23,94
2.0	SERVIÇOS					
C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0880	309,75	27,26

Obra: Construção da Rodovia de Contorno Leste Ligando as Rodovias CE - 423 e CE - 085
Local: São Gonçalo do Amarante - CE

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
SINAPI: JUNHO/2017 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,0880	81,69	7,19
C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	7,0400	7,21	50,76
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,7600	74,33	130,82
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	0,1470	5,47	0,80
3.0	MATERIAS				SubTotal 02	216,83
I6509	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	2,0000	31,50	63,00
					SubTotal 03	63,00

Total Geral ▶						303,77
Código	Descrição					Unidade
CPU 14	BANCO COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (0,14X0,07M) COM PINTURA					UN
Código	Total					

1.0	MÃO DE OBRA					
I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,5000	13,46	20,20
I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	10,47	15,71
					SubTotal 01	35,91
2.0	MATERIAIS					
I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	2,42	9,68
I6509	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	6,0000	31,50	189,00
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	0,5460	5,47	2,99
					SubTotal 02	201,67
Total Geral ▶						237,57