



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



CARTA PROPOSTA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2018-SEOSP

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR TOTAL
1	Construção de bueiros capeados em diversas localidades na sede do município	1	MÊS	R\$ 340.972,12
VALOR GLOBAL				R\$ 340.972,12

Valor Global de: R\$ 340.972,12 (trezentos e quarenta mil, novecentos e setenta e dois reais e doze centavos)

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados Bancários: Banco do Brasil - Agência nº 3515-7 - Conta Corrente nº 24.351-7

Jaguaribara/CE, 09 de Julho de 2018



FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
RG: 99010030599 SSP CE
CPF: 878.901.943-15





	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS	DATA : 10/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	BDI : 27,39%	L.S. Mês: 49,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
				REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018
		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		BUEIRO RAIMUNDO MAIA GONDIM					57.309,59
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.763,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	90,36	1.084,32
1.2	A	ADMINISTRAÇÃO		UND	4,00	2.644,25	10.577,00
1.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	183,96	2,28	419,43
1.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,96	3,71	682,49
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					790,78
1.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	214,18	1,66	355,54
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,76	12,58	261,16
1.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	193,42	0,90	174,08
1.3		ALVENARIA					37.373,56
1.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	114,31	216,13	24.705,82
1.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	14,21	238,73	3.392,35
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,12	22,12	201,73
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	230,53	39,36	9.073,66
1.4		FERRAGENS					6.270,52
1.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,66	4,92	209,89
1.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	422,40	5,59	2.361,22
1.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	734,01	5,04	3.699,41
1.5		LIMPEZA DA OBRA					111,49
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	183,96	0,68	111,49
2		BUEIRO RUA RAIMUNDO DOMINGOS ALMEIDA					52.128,07
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.588,12
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	183,96	2,28	419,43
2.1.2	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	SEINFRA	UN	183,96	38,86	7.148,69
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					790,78
2.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	214,18	1,66	355,54
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,76	12,58	261,16
2.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	193,42	0,90	174,08
2.3		ALVENARIA					37.373,56
2.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	114,31	216,13	24.705,82
2.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	14,21	238,73	3.392,35
2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	9,12	22,12	201,73
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	230,53	39,36	9.073,66

2.4	FERRAGENS						6.270,52
2.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,66	4,92	209,89
2.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	422,40	5,59	2.361,22
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	734,01	5,04	3.699,41
2.5	LIMPEZA DA OBRA						125,09
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	183,96	0,68	125,09
3	BUEIRO RUA VEREADOR LUIZ CHAVES						28.798,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						664,17
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	110,88	2,28	252,81
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	110,88	3,71	411,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						448,54
3.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	118,13	1,66	196,10
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,51	12,58	157,38
3.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	105,62	0,90	95,06
3.3	ALVENARIA						20.879,96
3.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	65,69	216,13	14.197,58
3.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,36	238,73	1.995,78
3.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	119,07	39,36	4.686,60
3.4	FERRAGENS						4.728,01
3.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,52	4,92	150,16
3.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	403,59	5,59	2.256,07
3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	460,67	5,04	2.321,78
3.5	LIMPEZA DA OBRA						75,40
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	110,88	0,68	75,40
4	BUEIRO RUA RAIMUNDO NONATO GADELHA						29.236,64
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						739,60
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	123,46	2,28	281,49
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	123,48	3,71	458,11
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						508,56
4.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	134,69	1,66	223,59
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,02	12,58	176,37
4.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	120,67	0,90	108,60
4.3	ALVENARIA						23.727,26
4.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	73,86	216,13	15.963,36
4.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,16	238,73	2.425,50
4.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	135,63	39,36	5.338,40
4.4	FERRAGENS						4.177,25
4.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,52	4,92	150,16
4.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	486,09	5,59	2.717,24
4.4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	234,32	5,59	1.309,85
4.5	LIMPEZA DA OBRA						83,97
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	123,48	0,68	83,97



5	RUA PEDRO JOSÉ DE ALENCAR						25.804,64
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						643,21
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	107,38	2,28	244,83
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	107,38	3,71	398,38
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						431,85
5.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	113,53	1,66	188,46
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,09	12,58	152,09
5.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	101,44	0,90	91,30
5.3	ALVENARIA						20.186,80
5.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	63,42	216,13	13.706,96
5.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,27	238,73	1.974,30
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	114,47	39,36	4.505,54
5.4	FERRAGENS						4.489,76
5.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29,84	4,92	146,81
5.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	379,82	5,59	2.123,19
5.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,46	5,04	2.199,76
5.5	LIMPEZA DA OBRA						73,02
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	107,38	0,68	73,02
6	RUA JERÔNIMO BATISTA						76.385,02
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						879,87
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	146,89	2,28	334,91
6.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	146,89	3,71	544,96
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						28.376,01
6.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	198,67	139,66	27.746,25
6.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,61	12,58	485,71
6.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	160,06	0,90	144,05
6.3	ALVENARIA						36.801,31
6.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	104,44	216,13	22.572,62
6.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	17,63	238,73	4.208,81
6.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	254,57	39,36	10.019,88
6.4	FERRAGENS						10.227,94
6.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	49,11	4,92	241,62
6.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	887,99	5,59	4.963,86
6.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	996,52	5,04	5.022,46
6.5	LIMPEZA DA OBRA						99,89
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	146,89	0,68	99,89
VALOR ORÇAMENTO:							267.660,04
VALOR BDI TOTAL:							73.312,08
VALOR TOTAL:							340.972,12

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 876.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS			DATA : 10/07/2018 BDI : 27,39% L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%		FONTE SBC SEINFRA SICRO SICRO NOVO SINAPI		VERSÃO 2018/01 - Fortaleza 024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2018/01 COM DESONERAÇÃO 2018/05 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF. 01/2018 03/2016 03/2017 06/2018 06/2018	
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO										
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
1		BUEIRO RAIMUNDO MAIA GONDIM									57.309,59		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									12.763,24		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	18,26	72,10	0,00	0,00	90,36	1.084,32		
1.1.2	A	ADMINISTRAÇÃO		UND	4,00	0,00	0,00	0,00	2.644,25	2.644,25	10.577,00		
1.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	183,96	2,28	0,00	0,00	0,00	2,28	419,43		
1.1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,96	2,94	0,77	0,00	0,00	3,71	682,49		
1.2		MOVIMENTO DE TERRA									790,78		
1.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	214,18	0,14	0,00	0,00	1,52	1,66	355,54		
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,76	10,38	0,00	0,00	2,20	12,58	261,16		
1.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	193,42	0,08	0,00	0,00	0,82	0,90	174,08		
1.3		ALVENARIA									37.373,66		
1.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	114,31	170,00	41,78	0,00	4,35	216,13	24.705,82		
1.3.2	C3274	CONCRETO P/V/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	14,21	79,89	137,72	0,00	21,12	238,73	3.392,35		
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,12	15,86	6,21	0,00	0,05	22,12	201,73		
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	230,53	31,11	8,25	0,00	0,00	39,36	9.073,66		
1.4		FERRAGENS									6.270,52		
1.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,66	1,67	3,25	0,00	0,00	4,92	209,89		
1.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	422,40	2,40	3,19	0,00	0,00	5,59	2.361,22		
1.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	734,01	1,92	3,12	0,00	0,00	5,04	3.699,41		
1.5		LIMPEZA DA OBRA									111,49		
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	163,96	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	111,49		
2		BUEIRO RUA RAIMUNDO DOMINGOS ALMEIDA									62.128,07		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									7.568,12		
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	183,96	2,28	0,00	0,00	0,00	2,28	419,43		
2.1.2	C1690	LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X85mm (3"X2 1/2")	SEINFRA	UN	183,96	9,57	29,29	0,00	0,00	38,86	7.148,69		
2.2		MOVIMENTO DE TERRA									790,78		
2.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	214,18	0,14	0,00	0,00	1,52	1,66	355,54		
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,76	10,38	0,00	0,00	2,20	12,58	261,16		
2.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	193,42	0,08	0,00	0,00	0,82	0,90	174,08		

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.843-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

CMN
CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23
+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



2.3	ALVENARIA										37.373,56
2.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	114,31	170,00	41,78	0,00	4,35	216,13	24.705,82
2.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	14,21	79,89	137,72	0,00	21,12	238,73	3.392,35
2.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,12	15,95	6,21	0,00	0,05	22,12	201,73
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	230,53	31,11	8,25	0,00	0,00	39,36	9.073,66
2.4	FERRAGENS										6.270,52
2.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,66	1,67	3,25	0,00	0,00	4,92	209,89
2.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	422,40	2,40	3,19	0,00	0,00	5,59	2.361,22
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	734,01	1,92	3,12	0,00	0,00	5,04	3.699,41
2.5	LIMPEZA DA OBRA										125,09
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	183,96	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	125,09
3	BUEIRO RUA VEREADOR LUIZ CHAVES										26.798,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										684,17
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	110,88	2,28	0,00	0,00	0,00	2,28	252,81
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	110,88	2,94	0,77	0,00	0,00	3,71	411,36
3.2	MOVIMENTO DE TERRA										448,54
3.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	118,13	0,14	0,00	0,00	1,52	1,66	196,10
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,51	10,38	0,00	0,00	2,20	12,58	157,38
3.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	105,62	0,08	0,00	0,00	0,82	0,90	95,06
3.3	ALVENARIA										20.879,96
3.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	65,69	170,00	41,78	0,00	4,35	216,13	14.197,58
3.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,36	79,89	137,72	0,00	21,12	238,73	1.995,78
3.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	119,07	31,11	8,25	0,00	0,00	39,36	4.686,60
3.4	FERRAGENS										4.728,01
3.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,52	1,67	3,25	0,00	0,00	4,92	150,16
3.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	403,59	2,40	3,19	0,00	0,00	5,59	2.256,07
3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	460,57	1,92	3,12	0,00	0,00	5,04	2.321,78
3.5	LIMPEZA DA OBRA										75,40
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	110,88	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	75,40
4	BUEIRO RUA RAIMUNDO NONATO GADELHA										29.236,64
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										739,60
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	123,46	2,28	0,00	0,00	0,00	2,28	281,49
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	123,48	2,94	0,77	0,00	0,00	3,71	458,11
4.2	MOVIMENTO DE TERRA										508,58
4.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	134,69	0,14	0,00	0,00	1,52	1,66	223,59
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,02	10,38	0,00	0,00	2,20	12,58	176,37
4.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	120,67	0,08	0,00	0,00	0,82	0,90	108,60

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 876.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

CMN
CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23
+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

4.3	ALVENARIA										23.727,26
4.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	73,66	170,00	41,78	0,00	4,35	216,13	15.963,36
4.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,16	79,89	137,72	0,00	21,12	238,73	2.425,50
4.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	135,63	31,11	8,25	0,00	0,00	39,36	5.338,40
4.4	FERRAGENS										4.177,26
4.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,52	1,67	3,25	0,00	0,00	4,92	150,16
4.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	486,09	2,40	3,19	0,00	0,00	5,59	2.717,24
4.4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	234,32	2,40	3,19	0,00	0,00	5,59	1.309,85
4.5	LIMPEZA DA OBRA										83,97
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	123,48	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	83,97
5	RUA PEDRO JOSÉ DE ALENCAR										26.804,64
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										643,21
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	107,38	2,28	0,00	0,00	0,00	2,28	244,83
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	107,38	2,94	0,77	0,00	0,00	3,71	398,38
5.2	MOVIMENTO DE TERRA										431,85
5.2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	113,53	0,14	0,00	0,00	1,52	1,66	188,46
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,09	10,38	0,00	0,00	2,20	12,58	152,09
5.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	101,44	0,08	0,00	0,00	0,82	0,90	91,30
5.3	ALVENARIA										20.186,80
5.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	63,42	170,00	41,78	0,00	4,35	216,13	13.706,96
5.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,27	79,89	137,72	0,00	21,12	238,73	1.974,30
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	114,47	31,11	8,25	0,00	0,00	39,36	4.505,54
5.4	FERRAGENS										4.468,76
5.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29,84	1,67	3,25	0,00	0,00	4,92	146,81
5.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	379,82	2,40	3,19	0,00	0,00	5,59	2.123,19
5.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	436,46	1,92	3,12	0,00	0,00	5,04	2.199,76
5.5	LIMPEZA DA OBRA										73,02
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	107,38	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	73,02
6	RUA JERÔNIMO BATISTA										76.385,02
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										879,87
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	146,89	2,28	0,00	0,00	0,00	2,28	334,91
6.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	146,89	2,94	0,77	0,00	0,00	3,71	544,56
6.2	MOVIMENTO DE TERRA										28.376,01
6.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	198,67	126,14	11,17	0,00	2,35	139,66	27.746,25
6.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,61	10,38	0,00	0,00	2,20	12,58	485,71
6.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	160,06	0,08	0,00	0,00	0,82	0,90	144,05

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409



CMN
CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

6.3	ALVENARIA										36.801,31	
6.3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	104,44	170,00	41,78	0,00	4,35	216,13	22.672,62	
6.3.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	17,63	79,89	137,72	0,00	21,12	238,73	4.208,81	
6.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	254,57	31,11	8,25	0,00	0,00	39,36	10.019,88	
6.4	FERRAGENS										10.227,94	
6.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	49,11	1,67	3,25	0,00	0,00	4,92	241,62	
6.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	887,99	2,40	3,19	0,00	0,00	5,59	4.963,86	
6.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	996,52	1,92	3,12	0,00	0,00	5,04	5.022,46	
6.5	LIMPEZA DA OBRA										99,89	
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	146,89	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	99,89	
											VALOR ORÇAMENTO:	267.660,04
											VALOR BDI TOTAL:	73.312,08
											VALOR TOTAL:	340.972,12

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.801.947-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409





CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE





CONSTRUTORA • LUCRO • RENDIMENTO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CAPEADOS

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CEARÁ

DATA : 10/07/2018

L.S. Hora: 87,01%

BDI : 27,39%

L.S. Mês: 49,68%

FORTE	VERSÃO	REF.
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,82569000	23,88	19,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80950000	9,71	7,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,64275000	11,97	43,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12142500	7,61	0,92
TOTAL MATERIAL:						72,10
VALOR:						90,36

1.1.2. A - ADMINISTRAÇÃO (UND)

VALOR:	2.644,25
--------	----------

1.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR:						2,28

1.1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01619000	11,82	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03238000	11,97	0,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00971400	7,61	0,07
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00728550	16,68	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						3,71

1.2.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	144,42	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66
VALOR:						1,66

1.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	61,63	2,15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 979.901.943-75

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	24,07	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,99
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
VALOR:						12,58

1.2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,98	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	144,42	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
VALOR:						0,90

1.3.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21
SERVICO						
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	17,83	20,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	214,73	64,42
TOTAL SERVICO:						84,92
VALOR:						216,13

1.3.2. C3274 - CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,28	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,71	14,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,71
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,56200000	0,40	128,22
TOTAL MATERIAL:						128,22
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	4,31	4,00
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	44,28	37,02
TOTAL SERVICO:						41,02
VALOR:						238,73

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	14,84	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,42
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02687540	37,24	1,00

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 576.901.943-10

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03561800	45,33	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,90450000	0,40	3,56
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR:						22,12

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,32380000	5,34	1,73
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,12142500	7,61	0,92
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,40475000	3,84	1,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,80950000	5,00	4,05
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR:						39,36

1.4.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01619000	8,07	0,13
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,93092500	3,35	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						4,92

1.4.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02428500	8,07	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,93092500	3,21	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						5,59

1.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01619000	8,07	0,13
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,93092500	3,21	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,12
VALOR:						5,04

1.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49405

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR:						0,68

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR:						2,28

2.1.2. C1690 - LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11385	LUIVA AÇO GALVANIZADO 3 X 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,80950000	36,18	29,29
TOTAL MATERIAL:						29,29
VALOR:						38,86

2.2.1. C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	144,42	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66
VALOR:						1,66

2.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	61,39	2,15
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	24,07	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,99
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59
VALOR:						12,58

2.2.3. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,98	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00825000	144,42	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
VALOR:						0,90

2.3.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21
SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	17,89	20,50
C3924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	214,73	64,42



TOTAL SERVIÇO:	84,92
VALOR:	216,13

2.3.2. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,28	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,71	14,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,56200000	0,40	128,22
TOTAL MATERIAL:					128,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	4,31	4,00
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	44,28	37,02
TOTAL SERVIÇO:					41,02
VALOR:					238,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	14,84	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					15,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02687540	37,24	1,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03561800	45,33	1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,90450000	0,40	3,56
TOTAL MATERIAL:					6,17
VALOR:					22,12

2.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,32380000	5,34	1,73
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,12142500	7,61	0,92
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,40475000	3,84	1,55
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,80950000	5,00	4,05
TOTAL MATERIAL:					8,25
VALOR:					39,36

2.4.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MACHADO NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 978.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409



				TOTAL MAO DE OBRA:		1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01619000	8,07	0,13
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,93092500	3,35	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						4,92

2.4.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47	1,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02428500	8,07	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,93092500	3,21	2,99
					TOTAL MATERIAL:	3,19
					VALOR:	5,59

2.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01619000	8,07	0,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,93092500	3,21	2,99
				TOTAL MATERIAL:		3,12
				VALOR:		5,04

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,88
				VALOR:		0,68

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,28
				VALOR:		2,28

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01619000	11,82	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03238000	11,97	0,39
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00971400	7,61	0,07
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00728550	16,68	0,12
				TOTAL MATERIAL:		0,77