



Mixtura Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128 Centro
Jaguaribara/CE - CEP 63.490-000

Telefone (88) 99997714435

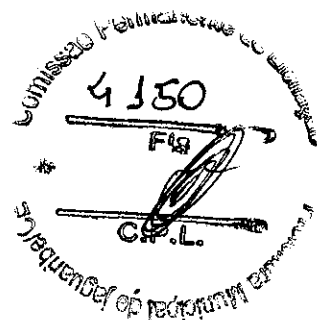
CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. Sas., NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020 CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PRAÇO GLOBAL DE R\$402.676,37 (QUATROCENTOS E DOIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CIENTO E OITENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA EMISSÃO DA RESPECTIVA ORDEM DE SERVIÇO.



[Handwritten signature]

A

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	R\$ 402.676,37

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA
R\$ 402.676,37

QUATROCENTOS E DOIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SR. **ADRIELE AUGUSTO DA SILVEIRA VIDAL**, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005029097764 E CPF Nº 039.232.383-47, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

[Handwritten signature]

RAZÃO SOCIAL: MIXTURI COMERCÍO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº: 23.598.271/0001-96

INSC. ESTADUAL: 06.475.337-9

INSC. MUNICIPAL: 272262

ENDEREÇO: AV. BEZERRA DE MENESES, 128, CENTRO, JAGUARIBARA, CEARÁ

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

[Handwritten signature]
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

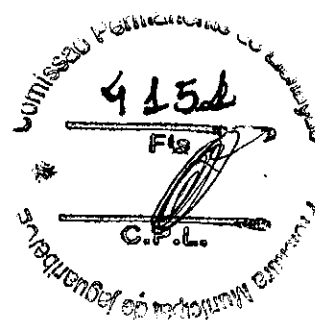
Av. Bezerra de Meneses, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

CEP: 63.490-000

TELEFONE: (88) 9.9917-1435

BANCO: BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA: 0956-3 - CONTA CORRENTE: 21.395-0



ATENCIOSAMENTE,

JAGUARIBARA/CE, 24 DE JULHO DE 2020

Adrièle Augusto da Silveira Vidal

ADRIÈLE AUGUSTO DA SILVEIRA VIDAL

CNPJ Nº 23.598.271/0001-96

DIRETORA

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 124 (Centro)
Jaguaribara/CE - CEP: 63.400-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

SEM EFEITO
4150
SEM EFEITO

4152
Fis
C.P.L.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 02/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

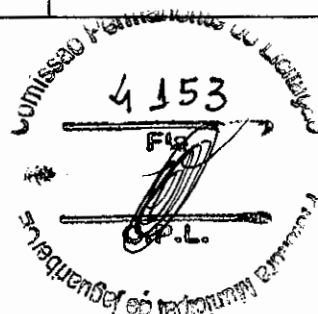
CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Meneses, 128. Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 02/09/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:		PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2019
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				20.292,65		5,04
2	MOVIMENTO DE TERRA				108.298,58		26,89
3	OBRAS DE DRENAGEM				13.167,30		3,27
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				11.430,91		2,84
5	PAREDES E PAINÉIS				8.320,50		2,07
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				30.360,65		7,54
7	REVESTIMENTO				5.542,78		1,38
8	PISOS				96.247,32		23,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				62.653,98		13,08
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				26.904,17		6,68
11	CORETO				27.455,17		6,82
11.1	MOVIMENTO DE TERRA				294,88		0,07
11.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				9.625,93		2,39
11.3	COBERTURA				8.343,49		2,07
11.4	REVESTIMENTO				3.088,45		0,77
11.5	PISOS				1.842,19		0,46
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.348,64		0,83
11.7	PINTURA				911,59		0,23
12	LIMPEZA				2.012,36		0,50
VALOR ORÇAMENTO:					317.442,93		100,00
VALOR BDI TOTAL:					85.233,44		
VALOR TOTAL:					402.676,37		



[Handwritten signature]

Quatrocentos e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Sete centavos

[Handwritten signature]

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Meneses,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

THIAGO
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



mix

Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

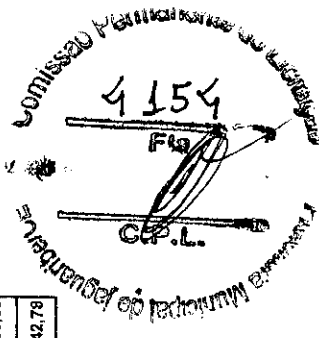
Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
LOCAL:	PRAÇA COSMÉ PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA		
DATA:	02/09/2020	VEREADOR	BDI: 26,85%
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	NORA 88,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REP. 12/2010

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ADM 001-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	6,00	1.833,15	2.325,35	13.952,10
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	108,87	138,10	1.657,20
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	276,75	351,06	4.212,72
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.622,87	0,23	0,29	470,63
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,05	36,30	48,58	3.208,71
2.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.497,22	55,33	70,19	105.089,87
OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	281,04	19,45	24,67	6.933,26
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,08	20,10	25,50	6.224,04
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,00	56,88	72,15	577,20
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,40	87,48	110,98	2.596,93
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	44,10	8,59	10,90	480,69
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,89	7,84	9,95	695,41
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,12	7,75	9,83	178,12
4.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,41	355,09	450,43	1.535,97
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	113,70	144,23	288,46
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	192,76	244,52	344,77
4.9	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	40,84	91,37	115,90	4.733,36
PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	183,15	35,81	45,43	8.320,50
ESQUADRIAS E FERRAGENS								
6.1	C1447	GUARDA CORPO CIBARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	137,79	173,70	220,34	30.360,65
REVESTIMENTO								
7								5.542,78



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
AV. BEZERRA DE MENEZES,
CENTRO - JAGUARIBARA-CE
CEP: 63.490-000





Mix

Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

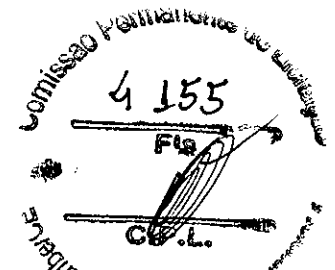
Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguariçara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	5,12	6,49	223,81
7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	24,37	30,91	1.086,40
7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	88,23	111,92	3.861,24
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,50	8,94	11,34	391,23
8		PISOS						96.247,32
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,94	435,62	552,84	2.731,03
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI/SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	98,79	77,13	97,84	9.685,61
8.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,79	8,05	10,21	1.008,65
8.4	C1947	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	644,89	67,03	85,03	54.835,00
8.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	112,46	37,57	47,66	5.359,84
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	345,34	32,98	41,84	14.449,03
8.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,58	88,55	125,01	8.198,16
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.663,98
9.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,22	22,69	28,78	322,91
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,70	12,93	16,40	3.084,68
9.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	586,10	7,13	9,04	5.117,54
9.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	17,00	118,46	147,73	2.511,41
9.5	C4881	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	9,00	2.873,30	3.644,78	10.934,34
9.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/OT OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.093,03	1.310,40	14.414,40
9.7	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	11,00	472,51	589,38	6.593,18
9.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	19,00	169,67	215,23	4.088,37
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	33,00	51,90	65,84	2.172,72
9.10	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.149,60	2.726,77	2.726,77
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,29	202,06	202,06
9.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,84	103,94	103,94
9.13	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,43	24,65	24,65
9.14	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,43	24,65	49,30
9.15	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,04	33,03	33,03
9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,87	263,68	263,68

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
 Av. Bezerra de Menezes,
 Centro - Jaguariçara-CE
 CEP: 63.490-000

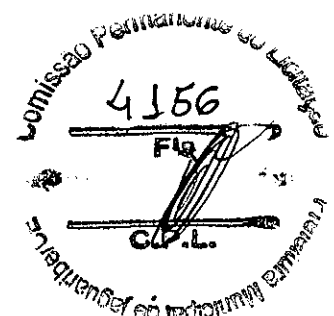
Thiago
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8





Mixturi Comércio e Serviços EIRELI
 CNPJ: 23.598.271/0001-96
 Av. Bezerra de Meneses, 128, Centro
 Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000
 Telefone: (88) 9.9917-1435

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		SEINFRA	UN	2,00	491,45	623,40	26.904,17
10.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	491,45	623,40	1.246,80
10.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	777,12	995,78	1.971,56
10.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	16,00	830,84	1.053,92	16.862,72
10.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	8,00	277,73	352,30	2.818,40
10.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186,49	13,61	17,26	2.873,62
10.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMACEAS	UN	19,00	46,93	59,53	1.131,07
11		CORETO					27.455,17
11.1		MOVIMENTO DE TERRA					294,88
11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,07	38,30	48,58	294,88
11.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					9.625,93
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,07	363,88	461,58	955,47
11.2.2	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,87	475,77	603,51	1.128,56
11.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,40	56,88	72,15	461,76
11.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	25,62	87,49	110,98	2.843,31
11.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	35,28	8,59	10,90	364,55
11.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	175,50	7,84	9,95	1.746,23
11.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,48	7,75	9,83	161,66
11.2.8	C0843	CONCRETO PAVIB., FCK 25 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	3,00	355,09	450,43	1.351,29
11.2.9	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,60	113,70	144,23	230,77
11.2.10	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,40	192,76	244,52	342,33
11.3		COBERTURA					8.343,49
11.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	35,45	113,95	144,55	5.124,30
11.3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	35,45	50,26	63,78	2.261,00
11.3.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,80	20,23	25,66	687,69



(Handwritten signature)

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

23.598.271/0001-96
 MIXTURI COM. SERV. EIRELI
 Av. Bezerra de Meneses,
 Centro - Jaguaribara-CE
 CEP: 63.490-000





Mix

Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

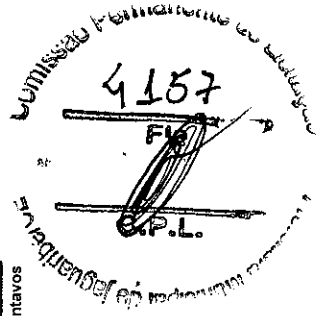
Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguariçara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

11.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,10	10,11	12,82	270,50
11.4	REVESTIMENTO							3.088,45
11.4.1	C0778	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	5,12	6,49	213,00
11.4.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	24,37	30,91	1.014,47
11.4.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,16	25,95	32,92	796,01
11.4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,64	88,23	111,92	966,99
11.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,64	8,94	11,34	97,98
11.5	PISOS							1.842,19
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,19	435,82	552,84	657,88
11.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	23,75	36,06	45,74	1.086,33
11.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,64	8,94	11,34	97,98
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.348,64
11.6.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	116,46	147,73	147,73
11.6.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	12,93	16,40	98,40
11.6.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	13,19	16,73	250,95
11.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	63,00	4,79	6,08	383,04
11.6.5	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X28W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	434,60	551,29	2.205,16
11.6.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	51,90	65,84	263,36
11.7	PINTURA							911,59
11.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,18	12,03	15,26	368,99
11.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,18	17,69	22,44	542,60
12	LIMPEZA							2.012,36
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,87	0,98	1,24	2.012,36

VALOR ORÇAMENTO:	317.442,93
VALOR BDI	86.233,44
TOTAL:	402.676,37

Quatrocentos e Dois Mil Seiscientos e Setenta e Seis reais e Trinta e Sete centavos



23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
 Av. Bezerra de Menezes,
 Centro - Jaguaribara-CE
 CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8



Mixturi Comércio e Serviços EIRELI
 CNPJ: 23.598.271/0001-96
 Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
 Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000
 Telefone: (88) 9.9917-1435

4158
 FUR
 C.E.L.
 Engenharia e Tecnologia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		DATA: 02/09/2020	BDI: 28,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA		VERSIÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10259376	5498,28	564,09
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10259376	12369,75	1269,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	1833,15
					VALOR:	1.833,15

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,64	18,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,64	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,07	16,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,90

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,34	3,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,56	31,73
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,76	1,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,96	0,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,06	3,40
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,11	0,55
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,01	0,21
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,14	1,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,26	2,59
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,35	12,55
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,93	3,05
					TOTAL MATERIAL:	69,90

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	342,25	5,07
					TOTAL SERVIÇO:	5,07
					VALOR:	108,87

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,64	52,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,64	52,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,07	39,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,05

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,91	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,89	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,23	40,85
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,52	78,52
					TOTAL MATERIAL:	126,13

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	445,77	5,57
					TOTAL SERVIÇO:	5,57
					VALOR:	276,76

23.598.271/0001-96
 MIXTURI COM. SERV. EIRELI
 Av. Bezerra de Menezes,
 Centro - Jaguaribara-CE
 CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

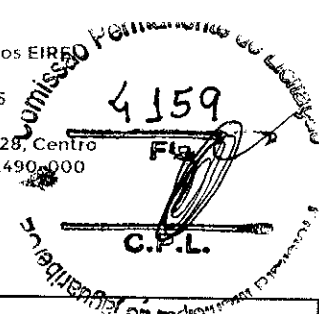


Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

**1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,01	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,36	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,23	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,39	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,07	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30
VALOR:						38,30

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697	CAMINHÃO TANQUE 60001 - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	82,30	6,58
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,67	1,32
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	72,63	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,07	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	38,42	40,34
TOTAL MATERIAL:						40,34
VALOR:						55,33

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,07	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL:						11,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	410,74	0,41
TOTAL SERVICOS:						0,41
VALOR:						19,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,64	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,07	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-R

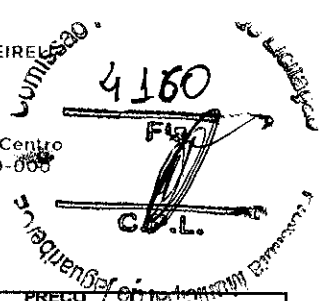


Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128. Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,64	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,82	9,58
TOTAL SERVICOS:					11,21	
VALOR:					20,10	

4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,36	18,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,64	22,93
TOTAL MAO DE OBRA:					41,60	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,21	3,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:					16,28	
VALOR:					56,88	

4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,36	19,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,64	23,81
TOTAL MAO DE OBRA:					43,20	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,03	5,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,26	19,51
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,98	9,34
TOTAL MATERIAL:					44,29	
VALOR:					87,49	

4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,36	1,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,64	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,37	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,39	
VALOR:					8,59	

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,36	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,64	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05

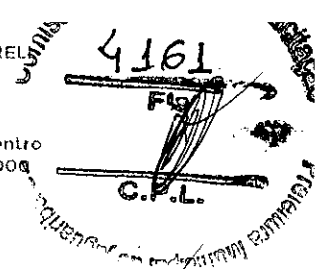
23.598.271/0001-96
MIXURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



Mixturi Comércio e Serviços EIRELI
CNPJ: 23.598.271/0001-96
Av. Bezerra de Menezes, 128. Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000
Telefone: (88) 9.9917-1435



TOTAL MATERIAL:	6,28
VALOR:	7,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,36	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,64	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR:						7,76

4.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,43	13,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,87
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,07	78,42
TOTAL MAO DE OBRA:						78,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,44	43,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	47,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,99	14,42
TOTAL MATERIAL:						262,80
VALOR:						356,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,64	35,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,07	78,42
TOTAL MAO DE OBRA:						113,70
VALOR:						113,70

4.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,64	88,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,07	104,56
TOTAL MAO DE OBRA:						192,76
VALOR:						192,76

4.9. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,64	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						10,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,26	21,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,14	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,98	5,19

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



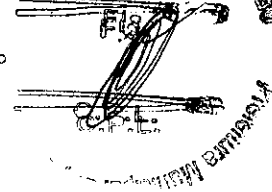
Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

4162



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,43	30,43
TOTAL MATERIAL:					65,04	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	327,02	9,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	192,76	5,78
TOTAL SERVIÇO:					15,59	
VALOR:					91,37	

5.1. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	17,64	6,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47000000	13,07	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,49	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	50,44	0,65
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,62	21,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,09	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,45	1,29
TOTAL MATERIAL:					23,32	
VALOR:					35,81	

6.1. C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,64	17,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,64	6,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,07	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					27,08	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,40	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,70	20,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,49	118,49
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20	0,80
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL MATERIAL:					146,62	
VALOR:					173,70	

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,64	1,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,07	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,44	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40	
VALOR:					5,12	

7.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,64	10,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,07	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					21,04	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

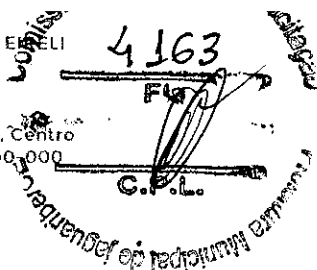


Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,44	0,48
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	51,43	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
TOTAL MATERIAL:				3,33		
VALOR:				24,37		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,64	24,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,07	18,30
TOTAL MAO DE OBRA:				43,00		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,90	32,89
TOTAL MATERIAL:				32,89		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	616,86	12,34
TOTAL SERVIÇO:				12,34		
VALOR:				88,23		

7.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,64	4,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	13,07	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:				7,07		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:				1,87		
VALOR:				8,94		

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,64	35,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,07	78,42
TOTAL MAO DE OBRA:				113,70		
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	322,12	322,12
TOTAL SERVIÇO:				322,12		
VALOR:				436,82		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,64	10,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,07	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:				18,42		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,97	42,87
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:				58,71		
VALOR:				77,13		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,64	3,53

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

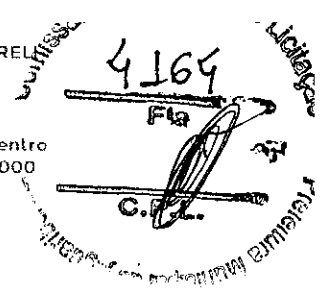


Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,07	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,83	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR:						8,05

8.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,6MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,43	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,64	21,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,07	21,17
TOTAL MAO DE OBRA:						42,34
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,44	3,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,91	4,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,51	7,02
TOTAL MATERIAL:						23,72
VALOR:						67,03

8.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,83	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,67	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,64	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,07	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,42	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,65
VALOR:						37,57

8.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,83	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,67	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,64	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,07	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,42	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,06
VALOR:						32,98

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

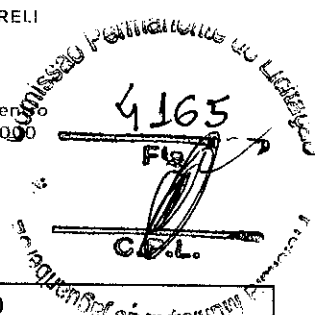


Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



8.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,64	28,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,07	16,34
TOTAL MAO DE OBRA:						44,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						53,99
VALOR:						98,55

9.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,36	7,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,87	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						16,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,97	6,57
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						22,69

9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						12,93

9.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/760V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,36	1,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,87	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						7,13

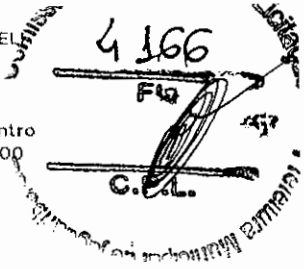
9.4. C3604 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	82,78	66,22
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,07	6,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	327,02	8,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,64	7,48
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,48	12,66
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,95	15,57
TOTAL SERVICOS:						116,46

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



Mixturi Comércio e Serviços EIRELI
 CNPJ: 23.598.271/0001-96
 Av. Bezerra de Menezes, 128. Centro
 Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000
 Telefone: (88) 9.9917-1435



VALOR: 116,46

9.6. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	14,36	38,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	17,87	82,20
TOTAL MAO DE OBRA:						120,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,98	41,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,07	160,14
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,34	186,68
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,11	506,22
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,22	71,22
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,54	42,48
TOTAL MATERIAL:						1044,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG.	SEINFRA	UN	1,00000000	1708,11	1708,11
TOTAL SERVICIO:						1708,11
VALOR:						2.873,30

9.8. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,87	6,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,07	418,24
TOTAL MAO DE OBRA:						424,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,44	8,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,91	16,02
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,42	22,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,96	104,96
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,12	410,12
TOTAL MATERIAL:						608,54
VALOR:						1.033,03

9.7. C3628 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,36	28,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,87	35,74
TOTAL MAO DE OBRA:						64,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,82	43,82
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,02	81,02
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	283,21	283,21
TOTAL MATERIAL:						408,05
VALOR:						472,61

9.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,36	21,54

23.598.271/0001-96
 MIXTURI COM. SERV. EIRELI
 Av. Bezerra de Menezes,
 Centro - Jaguaribara-CE
 CEP: 63.490-000

THIAGO
 Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 211501802-8

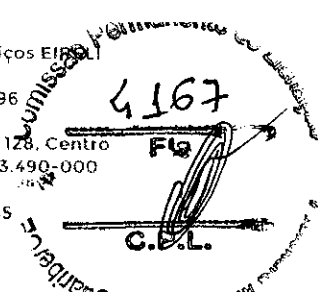


Mixturi Comércio e Serviços Engenharia

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000		26,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,07	48,07
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,65	35,65
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,60	37,60
					TOTAL MATERIAL:	121,32
					VALOR:	169,67

9.9. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,36	11,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,87	14,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,11	26,11
					TOTAL MATERIAL:	26,11
					VALOR:	51,90

9.10. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,50	127,50
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	114,95	114,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	242,45
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,36	57,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,87	71,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,15	49,15
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,81	468,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,70	18,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,33	92,33
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,03	84,36
11404	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,33	35,33
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,08	432,08
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,43	269,43
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
					TOTAL MATERIAL:	1478,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	300,12	300,12
					TOTAL SERVICIO:	300,12
					VALOR:	2.149,60

9.11. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,36	17,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,87	21,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara - CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

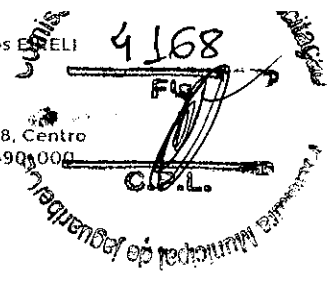


Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,97	35,97
					TOTAL MATERIAL:	120,62
					VALOR:	169,29

9.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,36	12,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,87	16,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,94	52,94
					TOTAL MATERIAL:	52,94
					VALOR:	81,94

9.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL MATERIAL:	9,76
					VALOR:	19,43

9.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
					TOTAL MATERIAL:	9,76
					VALOR:	19,43

15. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,37	16,37
					TOTAL MATERIAL:	16,37
					VALOR:	26,04

9.16. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,36	50,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,87	26,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,43	34,29
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,52	46,52
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

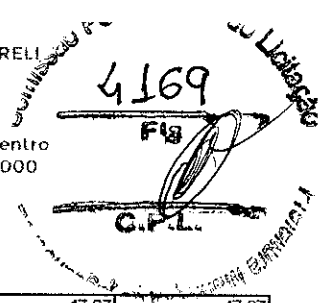


Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,67	47,67
					TOTAL MATERIAL:	130,80
					VALOR:	207,87

10.1. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL						
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	436,37	436,37
					TOTAL MATERIAL:	436,37
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	310,66	37,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	113,70	13,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,84	4,16
					TOTAL SERVICOS:	55,08
					VALOR:	491,45

10.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL						
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	722,04	722,04
					TOTAL MATERIAL:	722,04
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	310,66	37,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	113,70	13,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,64	4,16
					TOTAL SERVICOS:	55,08
					VALOR:	777,12

10.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL						
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	830,84	830,84
					TOTAL MATERIAL:	830,84
					VALOR:	830,84

10.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,64	26,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	13,07	19,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,07
MATERIAL						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,59	218,59
					TOTAL MATERIAL:	218,59
SERVICO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,12	9,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	113,70	3,41
					TOTAL SERVICOS:	13,07
					VALOR:	277,73

10.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,36	2,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,99
MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,00	5,40
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,75	5,23

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

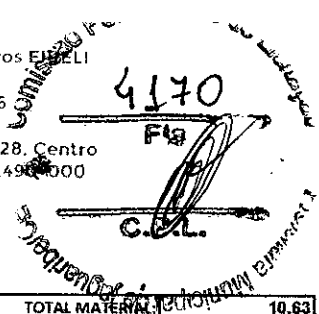


Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Meneses, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



TOTAL MATERIAL:	10,63
VALOR:	13,61

10.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,59	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,26	37,26
TOTAL MATERIAL:						37,26
VALOR:						46,93

11.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,07	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30
VALOR:						38,30

11.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,64	105,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,07	117,63
TOTAL MAO DE OBRA:						223,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,44	18,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,12	72,73
TOTAL MATERIAL:						140,41
VALOR:						363,88

11.2.2. C4582 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,64	149,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,07	120,24
TOTAL MAO DE OBRA:						270,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	356,29	106,89
TOTAL SERVICOS:						106,89
VALOR:						475,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,36	18,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,64	22,93
TOTAL MAO DE OBRA:						41,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,21	3,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:						15,28

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Meneses,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

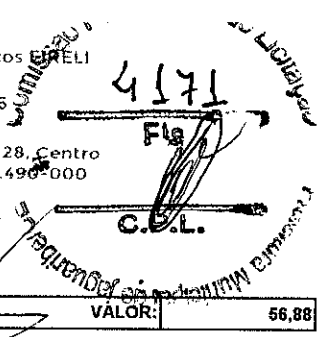


Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



VALOR: 56,88

11.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,36	19,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,64	23,81
TOTAL MAO DE OBRA:						43,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,03	5,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,26	19,51
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,98	9,34
TOTAL MATERIAL:						44,29
VALOR:						87,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,36	1,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,64	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,37	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR:						8,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,36	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,64	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						7,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,36	1,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,64	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR:						7,75

11.2.8. C0843 - CONCRETO P/VÍBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,43	13,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

23.598.271/0001-96
MISTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

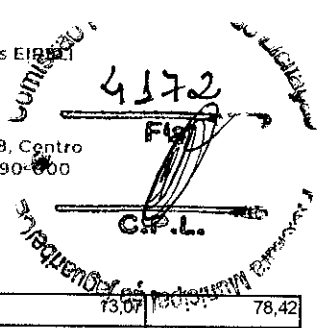


Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	6,00000000	13,07	78,42
TOTAL MAO DE OBRA:						78,42
MATERIAL	MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,44	43,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	47,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,99	14,42
TOTAL MATERIAL:						262,80
VALOR:						355,09

11.2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,64	35,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,07	78,42
TOTAL MAO DE OBRA:						113,70
VALOR:						113,70

11.2.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,64	88,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,07	104,56
TOTAL MAO DE OBRA:						192,76
VALOR:						192,76

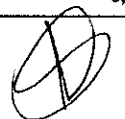
11.3.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,36	17,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,64	21,17
TOTAL MAO DE OBRA:						38,40
MATERIAL	MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,78	1,94
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2890,97	72,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,14	1,34
TOTAL MATERIAL:						75,55
VALOR:						113,95

11.3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,64	19,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,07	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL	MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR:						50,28

11.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,64	8,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,07	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL	MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



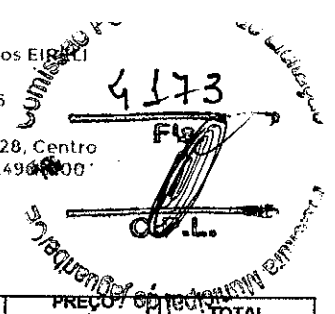


Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Meneses, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	441,52	0,88
					TOTAL SERVICOS:	0,88
					VALOR:	20,23

11.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,64	5,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,07	4,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,40	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,64
					VALOR:	10,11

11.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,64	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,07	1,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,44	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,40
					VALOR:	5,12

11.4.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,64	10,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,07	10,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,44	0,48
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	51,43	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
					TOTAL MATERIAL:	3,33
					VALOR:	24,37

11.4.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,64	10,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,07	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	301,39	7,53
					TOTAL SERVICOS:	7,53
					VALOR:	25,96

11.4.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,64	24,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,07	18,30

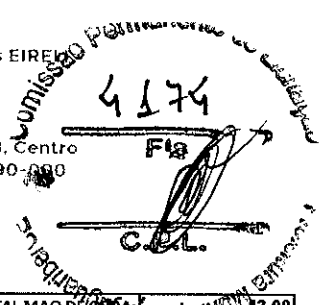
23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Meneses,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8





Mixturi Comércio e Serviços EIRELI
CNPJ: 23.598.271/0001-96
Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000
Telefone: (88) 9.9917-1435



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,90	32,89
TOTAL MATERIAL:						32,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	616,86	12,34
TOTAL SERVIÇO:						12,34
VALOR:						88,23

11.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,64	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,07	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR:						8,94

11.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,64	35,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,07	78,42
TOTAL MAO DE OBRA:						113,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	322,12	322,12
TOTAL SERVIÇO:						322,12
VALOR:						435,82

11.5.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,64	17,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,07	15,03
TOTAL MAO DE OBRA:						32,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						36,06

11.5.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,64	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,07	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,83	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR:						8,94

11.6.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	82,78	66,22

23.598/271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

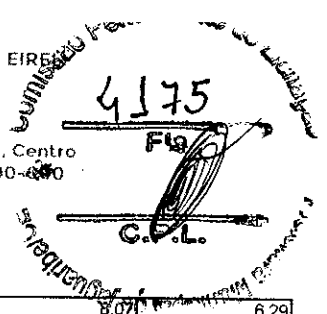


Misturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	327,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,64
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,48
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,95
TOTAL SERVIÇO:					116,46
VALOR:					116,46

11.6.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,36	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,87	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						12,93

11.6.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,36	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR:						13,19

11.6.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,36	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,87	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						4,79

11.6.5. C4108 - LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,36	21,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,87	26,81
TOTAL MAO DE OBRA:						48,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17929	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	386,25	386,25
TOTAL MATERIAL:						386,25
VALOR:						434,60

11.6.6. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 260W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,36	11,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,87	14,30

23.598.271/0001-96
MIXURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas de Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

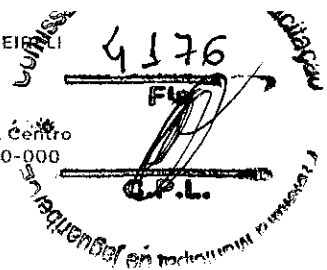


Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,11	26,11
					TOTAL MATERIAL:	26,11
					VALOR:	51,90

11.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,36	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,66	5,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
					TOTAL MATERIAL:	3,86
					VALOR:	12,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,36	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,66	7,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,64	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,46	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,78	2,85
					TOTAL MATERIAL:	5,60
					VALOR:	17,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,07	0,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
					VALOR:	0,98

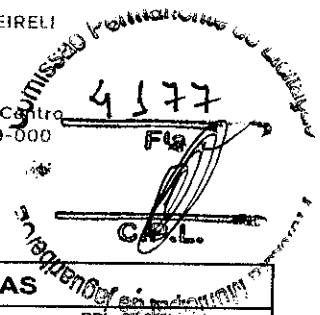
23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8





Mixturi Comércio e Serviços EIRELI
CNPJ: 23.598.271/0001-96
Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000
Telefone: (88) 9.9917-1435



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	02/09/2020
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	FONTES:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	
		REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10259376	5498,28	564,09
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10259376	12369,75	1269,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1833,15
VALOR:						1.833,15

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8



mix

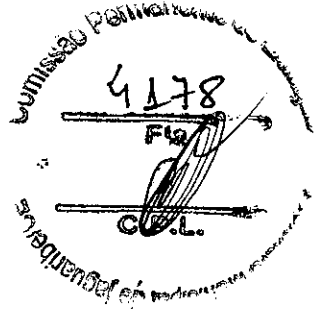
Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		DATA: 02/09/2020		BDI: 26,85%		HORA		MÊS		REF.	
LOCAL:		PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA		FONTE		VERSÃO		85,20%				12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE		SEINTRA		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	150	180	Total parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.282,65	100,00						100,00				
2	MOVIMENTO DE TERRA	108.298,58	93,00	7,00					20.292,65				
3	OBRAS DE DRENAGEM	13.157,30	100,717,68	7.580,90					100,00				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	11.430,91	39,00	38,00	39,00	23,00			100,00				
5	PAREDES E PAINÉIS	8.320,50	4.458,05	4.999,77	5.131,35	3.026,18			100,00				
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.360,65	33,00	32,00	29,00				100,00				
7	REVESTIMENTO	5.542,78	4.458,05	3.657,39	3.314,97				11.430,91				
8	PISOS	96.247,32	2.745,77	5.574,73	67,00				100,00				
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.653,98			41,00	42,00	17,00		8.320,50				
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	26.904,17			39.461,40	40.423,87	16.362,05		100,00				
11	CORETO	27.455,17					37,00	24,00	100,00				
12	LIMPEZA	2.012,36					20.535,05	18,00	52.653,98				
							13.183,04	4.842,75	26.904,17				
							21,00	79,00	100,00				
							5.785,59	21.889,58	27.455,17				
								100,00	100,00				
								2.012,36	2.012,36				
								58.418,19	69.154,88				
								333.521,49	402.676,37				
								77.188,14	402.676,37				
								275.103,30	402.676,37				
								53.482,45	402.676,37				
								197.935,16	402.676,37				
								18.984,33	402.676,37				
								144.452,71	402.676,37				
								125.468,38	402.676,37				
								125.468,38	402.676,37				



Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8

[Handwritten signature]

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

[Handwritten signature]

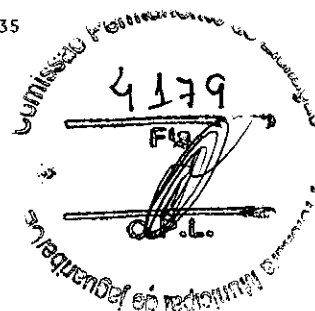


Mixturi Comércio e Serviços EIRELI

CNPJ: 23.598.271/0001-96

Av. Bezerra de Menezes, 128, Centro
Jaguaribara/CE - CEP: 63.490-000

Telefone: (88) 9.9917-1435



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	02/08/2020	BDI: 26,85%	
LOCAL:	PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA	FONTE:	SENTRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		HORA:		MES:	
					REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
G	GARANTIA	1,3000
L	LUCRO	6,6400
S	SEGURO	2,5200
	TOTAL	10,4600

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINCAEIRAS	1,4400
R	RISCOS	2,6400
	TOTAL	7,8800

IMPOSTOS		
I	ISS	3,0000
P	PIS	0,6500
C	CONFINS	3,0000
R	CPRB (4% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I

23.598.271/0001-96
MIXTURI COM. SERV. EIRELI
Av. Bezerra de Menezes,
Centro - Jaguaribara-CE
CEP: 63.490-000

Thiago
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA 211501802-8