

# Dimensional

## LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

3737  
J

### CARTA PROPOSTA

Ubajara – CE, 14 de JULHO de 2020

À Prefeitura municipal de MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2020

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGROOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E AOUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLADIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ. conforme projeto e orçamento em anexo, Pelo Preço Global de R\$ 643.537,16(SEISCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) ) com prazo de execução conforme o Projeto Basico

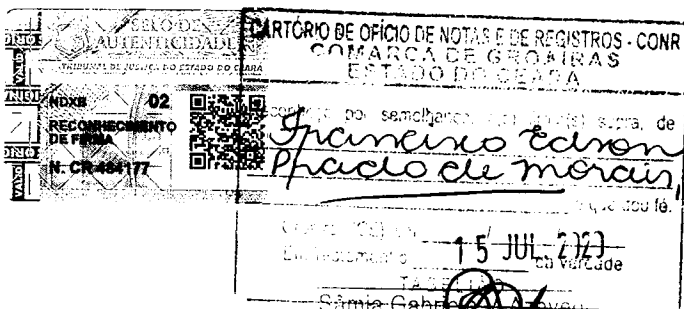
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Carteira de identidade nº 2001004001604 espedita em 17/12/2003, órgão expedidor SSP e CPF nº 600448493-89 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O licitante declara que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,



*Francisco Edson Prado de Moraes*

REPRESENTANTE LEGAL E ENGENHEIRO CIVIL  
P.P FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS  
CPF – 600448493-89  
CREA – CE 51486D

Rua Francisco Bolívar F. Costa, nº 173, Bairro João Ribeiro Lima

CNPJ: 07.432.752/0001-70

CEP: 62350-000 Ubajara/CE

E-mail: dimensionallocalcoes@hotmail.com

Fone/Fax: (88) 3634-1363

Dimensional		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..		DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO						451.138,67
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						584,10
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	194,70	584,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						429,64
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,92	43,31	429,64
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						28.577,83
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,92	455,42	4.517,77
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,44	532,73	14.085,38
1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	361,37	9,81	3.545,04
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,83	9,70	1.181,75
1.3.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,15	431,34	3.946,76
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,15	142,20	1.301,13
1.4	REVESTIMENTOS						16.301,41
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,22	6,42	848,85
1.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	132,22	31,98	4.228,40
1.4.3	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,22	84,89	11.224,16
1.5	PISOS						212.498,32
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,97	545,82	26.182,99
1.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	346,42	21,76	7.538,10
1.5.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	694,94	141,23	98.146,38
1.5.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	128,62	141,23	18.165,00
1.5.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	36,16	476,15	17.217,58
1.5.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	210,15	105,60	22.191,84
1.5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	322,00	24,31	7.827,82
1.5.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,50	67,46	11.839,23
1.5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,50	123,25	3.389,38
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						99.383,12
1.6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	95,76	95,76
1.6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,89	304,89
1.6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	114,15	2.397,15
1.6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	21,00	145,79	3.061,59
1.6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	16,18	809,00
1.6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	42,18	8.436,00
1.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,26	1.252,00
1.6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,42	3.710,00
1.6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	9,02	270,60
1.6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	24,31	194,48
1.6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	24,31	24,31
1.6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	67,77	813,24
1.6.13	DI.04	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UN	3,00	4.859,06	14.577,18
1.6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	212,25	2.971,50
1.6.15	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM.394M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÕES		UN	16,00	3.517,36	56.277,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Dimensional</b> <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..		<b>DATA :</b> 08/07/2020		<b>BDI :</b> 25,52%	
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.16	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.503,42	3.006,84
1.6.17	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W		UN	2,00	590,41	1.180,82
<b>1.7</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>						<b>17.260,79</b>
1.7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80	406,51	325,21
1.7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,44	9,81	131,85
1.7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,72	9,70	65,18
1.7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	122,25	6.846,00
1.7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	118,60	64,28	7.623,61
1.7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,18	23,11	2.268,94
<b>1.8</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>45.598,67</b>
1.8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	16,00	515,04	8.240,64
1.8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	58,70	821,80
1.8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	42,71	1.025,04
1.8.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	80,00	62,35	4.988,00
1.8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,90	248,64	15.142,18
1.8.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	63,86	169,19	10.804,47
1.8.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,09	555,00	1.714,95
1.8.8	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	347,45	1.389,80
1.8.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	122,14	12,05	1.471,79
<b>1.9</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>28.476,77</b>
1.9.1	DI.03	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2	PRÓPRIA	M2	120,23	79,99	9.617,20
1.9.2	I2490	TINTA EPOXI		L	168,12	82,91	13.938,83
1.9.3	I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	315,23	15,61	4.920,74
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.028,02</b>
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,80	1,23	2.028,02
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AO LADO DA CAGECE</b>						<b>192.398,49</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.589,86</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,70	1.168,20
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,52	6,53	3.020,26
2.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,52	4,08	1.887,08
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,00	241,17	2.894,04
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	24,61	295,32
2.1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	27,08	324,96
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.753,96</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	43,31	391,96
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,50	90,40	8.362,00
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.050,03</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	455,42	4.121,55
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,62	532,73	1.928,48
<b>2.4</b>	<b>CANTEIROS</b>						<b>20.812,64</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		12/2018	06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,24	43,31	226,94
2.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,50	532,73	1.864,56
2.4.3	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATARIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1.4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	48,26	283,98	13.704,87
2.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,46	90,40	3.115,18
2.4.5	DI.01	ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M INCLUSIVE PINTURA - M2	PRÓPRIA	M2	21,65	87,81	1.901,09
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>71.786,97</b>
2.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	361,50	40,19	14.528,69
2.5.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	337,90	141,23	47.721,62
2.5.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,18	476,15	3.894,91
2.5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,33	42,26	2.549,55
2.5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	49,02	24,31	1.191,68
2.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,42	123,25	1.900,52
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>54.099,25</b>
2.6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	95,76	95,76
2.6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	199,28	199,28
2.6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	114,15	1.369,80
2.6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	145,79	1.749,48
2.6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	16,18	485,40
2.6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	42,18	3.374,40
2.6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,26	626,00
2.6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,42	2.226,00
2.6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	9,02	270,60
2.6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,31	97,24
2.6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	24,31	24,31
2.6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	67,77	677,70
2.6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	212,25	2.122,50
2.6.14	COTAÇÃO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDINDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBO EM VIDRO AOU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	10,00	3.517,36	35.173,60
2.6.15	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.622,77	3.245,54
2.6.16	COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W		UN	4,00	590,41	2.361,64
<b>2.7</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>						<b>7.636,95</b>
2.7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40	406,51	162,60
2.7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,72	9,81	65,92
2.7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,36	9,70	32,59
2.7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,56	122,25	3.002,46
2.7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	52,48	64,28	3.373,41
2.7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,27	23,11	999,97
<b>2.8</b>	<b>URBANIZAÇÃO &amp; PAIZAGISMO</b>						<b>5.115,41</b>
2.8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	515,04	2.060,16
2.8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	58,70	587,00
2.8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	42,71	1.025,04
2.8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	347,45	694,90
2.8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,10	12,05	748,31

374

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	<b>DATA :</b>	08/07/2020	<b>BDI :</b>	25,62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9	PINTURAS						6.508,63
2.9.1	DI.02	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE , COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2	PRÓPRIA	M2	72,03	90,36	6.508,63
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.044,79
2.10.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,22	34,22	1.478,99
2.10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	460,00	1,23	565,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>512.296,56</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>131.240,60</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>131.240,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>643.537,16</b>	
<b>Seiscentos e Quarenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Dezesseis centavos</b>							

  
**FCO Edson Prado de Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE - 51486**

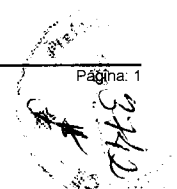


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	<b>DATA :</b>	08/07/2020	<b>BDI :</b>	25,62%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	451.138,67	20,73 %	19,97 %	20,74 %	38,56 %	100,00 %
			93.341,07	90.146,68	93.598,84	174.052,08	451.138,67
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	192.398,49	23,93 %	21,14 %	21,93 %	33,00 %	100,00 %
			45.929,94	40.681,00	42.208,39	63.579,16	192.398,49
		643.537,16	139.271,01	130.827,68	135.807,23	237.631,24	643.537,16
			139.271,01	270.098,69	405.905,92	643.537,16	

  
**FCO Edson Prado de Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE - 51486**

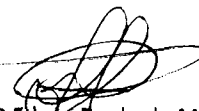
  
 08/07/2020



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	451.138,67	20,73 %	19,97 %	20,74 %	38,56 %	100,00 %
			93.341,07	90.146,68	93.598,84	174.052,08	451.138,67
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	584,10	100,00 %				100,00 %
			584,10				584,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	429,64	100,00 %				100,00 %
			429,64				429,64
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	28.577,83	100,00 %				100,00 %
			28.577,83				28.577,83
1.4	REVESTIMENTOS	16.301,41		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				6.520,56	6.520,56	3.260,29	16.301,41
1.5	PISOS	212.498,32	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			63.749,50	63.749,50	63.749,50	21.249,82	212.498,32
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99.383,12		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				19.876,62	19.876,62	59.629,88	99.383,12
1.7	CARAMANCHÃO	17.260,79			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					3.452,16	13.808,63	17.260,79
1.8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	45.598,67				100,00 %	100,00 %
						45.598,67	45.598,67
1.9	PINTURAS	28.476,77				100,00 %	100,00 %
						28.476,77	28.476,77
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.028,02				100,00 %	100,00 %
						2.028,02	2.028,02
2	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	192.398,49	23,93 %	21,14 %	21,93 %	33,00 %	100,00 %
			45.929,94	40.681,00	42.208,39	63.579,16	192.398,49

  
FCO Edson Prado de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE - 51486




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 08/07/2020 BDI : 25,62%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.589,86	100,00 %				100,00 %
			9.589,86				9.589,86
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.753,96	100,00 %				100,00 %
			8.753,96				8.753,96
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.050,03	100,00 %				100,00 %
			6.050,03				6.050,03
2.4	CANTEIROS	20.812,64		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				8.325,06	8.325,06	4.162,52	20.812,64
2.5	PISOS	71.786,97	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			21.536,09	21.536,09	21.536,09	7.178,70	71.786,97
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.099,25		20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
				10.819,85	10.819,85	32.459,55	54.099,25
2.7	CARAMANCHÃO	7.636,95			20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.527,39	6.109,56	7.636,95	
2.8	URBANIZAÇÃO & PAIZAGISMO	5.115,41				100,00 %	100,00 %
						5.115,41	5.115,41
2.9	PINTURAS	6.508,63				100,00 %	100,00 %
						6.508,63	6.508,63
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.044,79				100,00 %	100,00 %
						2.044,79	2.044,79
		643.537,16	139.271,01	130.827,68	135.807,23	237.631,24	643.537,16
			139.271,01	270.098,69	405.905,92	643.537,16	

  
FCO Edson Prado de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE - 51486



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3-15  


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,25%
				06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	5,19	7,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,19</b>	<b>7,60</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 49,52%**

**A + B + C + D + E**

  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE - 51486

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			12/2018	
			06/2020	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>


**Horista = 113,15%**  
**Mensalista = 71,25%**

**A + B + C + D**

  
**Edson Prado de Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE - 51486**

3747

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			113,15%	71,25%
			06/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,98</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,38</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 25,62%**

**$(((1+AC+G+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$**

  
**Edson Prado de Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE - 51486**

Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	DATA :	08/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020	

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97

VALOR:	154,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR BDI (25.62%):	39,71

### 1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	7,13	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:						18,62

VALOR:	34,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,86
VALOR BDI (25.62%):	8,83

### 1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	9,63	56,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	7,13	63,23
TOTAL MAO DE OBRA:						120,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,24	18,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,85	72,44
TOTAL MATERIAL:						140,05

VALOR:	362,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,36
VALOR BDI (25.62%):	92,88

### 1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	9,63	80,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	7,13	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:						145,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,18	11,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>424,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>123,74</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>108,65</b>

### 1.3.3. 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	0,07880000	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	9,63	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,38</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>2,00</b>

### 1.3.4. 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	0,06895000	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	9,63	0,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>1,98</b>

### 1.3.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,58</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,15</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,24	42,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3780

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RELA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:						251,47
VALOR:						343,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,17
VALOR BDI (25.62%):						87,97

## 1.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	9,63	18,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					61,12
VALOR:					113,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,08
VALOR BDI (25.62%):					29,00

## 1.4.1. 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	0,09850000	9,63	0,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR:					5,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR BDI (25.62%):					1,31

## 1.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,45	3,29
TOTAL MATERIAL:					4,51
VALOR:					25,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,64
VALOR BDI (25.62%):					6,52

## 1.4.3. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020		BDI : 25,62%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25% 06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	7,13	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						24,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,24	1,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83000000	1,08	1,98
10519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	12,20	13,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,45	4,79
TOTAL MATERIAL:						21,72

VALOR:	67,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,10
VALOR BDI (25.62%):	17,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	9,63	18,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						61,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,13	280,13
TOTAL SERVICO:						280,13

VALOR:	434,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,25
VALOR BDI (25.62%):	111,32

#### 1.5.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	7,13	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	3,94
TOTAL MATERIAL:						5,77

VALOR:	17,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR BDI (25.62%):	4,44

#### 1.5.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18200000	9,63	11,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	7,13	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						19,81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,68	63,45
TOTAL MATERIAL:					63,45	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,48	8,41
TOTAL SERVICIO:					8,41	

VALOR:	112,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,76
VALOR BDI (25.62%):	28,80

## 1.5.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18200000	9,63	11,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	7,13	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:					19,81	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,68	63,45
TOTAL MATERIAL:					63,45	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,48	8,41
TOTAL SERVICIO:					8,41	

VALOR:	112,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,76
VALOR BDI (25.62%):	28,80

## 1.5.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72375000	7,13	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					26,52	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	303,96	319,16
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,82	0,71
TOTAL MATERIAL:					321,04	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,60	7,39
TOTAL SERVICIO:					7,39	

VALOR:	379,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,09
VALOR BDI (25.62%):	97,11

## 1.5.6. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3753

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	DATA :	08/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	12,02	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67920000	7,13	19,11
TOTAL MAO DE OBRA:						33,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	50,24	3,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,60	4,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,45	9,90
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,50	2,80
TOTAL MATERIAL:						21,26

VALOR:	84,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,81
VALOR BDI (25.62%):	21,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17730000	9,63	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35460000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35


VALOR:	19,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR BDI (25.62%):	4,96

## 1.5.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	17,42	2,11
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	30,25	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24930350	9,63	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24930350	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020		BDI : 25,62%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25% 06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,26	0,33
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,45	39,57
TOTAL MATERIAL:						42,75
VALOR:						53,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,49
VALOR BDI (25.62%):						13,76

#### 1.5.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	9,63	15,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	7,13	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:						53,75
VALOR:						98,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,41
VALOR BDI (25.62%):						25,14

#### 1.6.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	7,84	7,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	9,76	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13
TOTAL MATERIAL:						44,13
VALOR:						76,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR BDI (25.62%):						19,53

#### 1.6.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	7,84	15,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	9,76	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						34,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				3755	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	DATA : 08/07/2020		BDI : 25,62%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25% 06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,21	94,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>242,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,53</b>	
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>62,18</b>	

<b>1.6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36400000	7,84	18,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	9,76	11,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,06</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>25,63</b>	
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>23,28</b>	

<b>1.6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)</b>						
SERVICO		FONTE	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	58,50	46,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,87	5,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	285,03	7,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,62	4,02
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,24	10,23
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,93	9,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>83,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>116,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>32,91</b>	
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>29,73</b>	

<b>1.6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,20</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,43</b>	
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>3,30</b>	

Dimensional LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020	BDI :	25,62%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020

#### 1.6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68950000	7,84	5,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68950000	9,76	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,10	11,11
TOTAL MATERIAL:						11,11
VALOR:						33,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR BDI (25.62%):						8,60

#### 1.6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						4,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR BDI (25.62%):						1,28

#### 1.6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR BDI (25.62%):						1,51

#### 1.6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						7,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,92
VALOR BDI (25.62%):						1,84

## 1.6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72	
VALOR:					19,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,43	
VALOR BDI (25.62%):					4,96	

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72	
VALOR:					19,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,43	
VALOR BDI (25.62%):					4,96	

## 1.6.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30	26,30
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:					28,27	
VALOR:					53,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,81	
VALOR BDI (25.62%):					13,82	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			12/2018	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**1.6.13. DI.04 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M , ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15200000	7,84	24,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,06200000	9,76	88,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,89	83,56
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	74,54	298,16
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	4,00000000	80,68	322,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,06	1008,24
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,58	54,96
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1957,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1607,31	1607,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1607,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.868,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>190,61</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>991,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	7,84	11,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76	14,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,00</b>

MATERIAL		FONTE	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	47,87	47,87
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,44	37,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>168,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,15</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>43,29</b>

**1.6.15. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO 1AM.394M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÕES (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>2.800,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>717,36</b>

3759

Dimensional LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	DATA:	08/07/2020		BDI:	25,62%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**1.6.16. 100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	15,36	138,24
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	39,86	39,86
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	912,21	912,21
TOTAL MATERIAL:					1090,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 13.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	124,28	13,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	10,21	11,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	12,32	45,00
TOTAL SERVICOS:					70,28	

VALOR:	1.196,80
VALOR ENCARGOS (113.15%):	36,21
VALOR BDI (25.62%):	306,62

**1.6.17. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)**

VALOR:	470,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.62%):	120,41

**1.7.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,64	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:					157,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,48	5,62
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,51	52,26
TOTAL SERVICOS:					57,88	

VALOR:	323,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,99
VALOR BDI (25.62%):	82,91





Dimensional LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020			BDI : 25,62%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26

VALOR:	7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
VALOR BDI (25.62%):	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,49

VALOR:	7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR BDI (25.62%):	1,98

#### 1.7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,10	85,10
TOTAL MATERIAL:						85,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,59	1,65
TOTAL SERVICIO:						1,65

VALOR:	97,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (25.62%):	24,93

#### 1.7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

3461

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020		BDI : 25,62%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25% 06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73875000	7,84	5,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73875000	9,63	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,09	3,33
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,94	23,94
TOTAL MATERIAL:						27,27

VALOR:	51,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR BDI (25.62%):	13,11

**7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	9,64	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,89	5,91
TOTAL MATERIAL:						7,08

VALOR:	18,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,20
VALOR BDI (25.62%):	4,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	827,40	827,40
TOTAL MATERIAL:						827,40

VALOR:	410,00
VALOR ENCARGOS:	-417,40
VALOR BDI (25.62%):	105,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57425500	9,06	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	37,10
TOTAL MATERIAL:						37,10

VALOR:	46,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43

Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020	BDI :	25.62%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113.15%	71.25% 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25.62%):	11,97
---------------------	-------

### 1.8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16705600	9,06	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR:						34,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR BDI (25.62%):						8,71

### 1.8.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77300000	7,13	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,18	4,33
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,38	13,10
TOTAL MATERIAL:						17,43
VALOR:						49,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,81
VALOR BDI (25.62%):						12,72

### 1.8.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	9,63	12,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	9,63	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:						24,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,76	5,35
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	36,11	21,67
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	39,11	105,60
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,12	19,65
TOTAL MATERIAL:						152,27
VALOR:						197,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,00
VALOR BDI (25.62%):						50,71

### 1.8.6. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		113,15%	71,25%
			06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,93	7,89
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,78	15,22
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	210,79	84,32
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	62,89	27,25

**TOTAL MATERIAL: 134,68**

**VALOR: 134,68**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR BDI (25.62%): 34,50**

### 1.8.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	441,81	441,81
PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					

**TOTAL MATERIAL: 441,81**

**VALOR: 441,81**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR BDI (25.62%): 113,19**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
12543	SEINFRA	H	1,47750000	7,13	10,54
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					

**TOTAL MAO DE OBRA: 24,76**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					

**TOTAL MATERIAL: 217,69**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	280,13	8,40
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	61,12	1,83
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					

**TOTAL SERVIÇO: 10,23**

**VALOR: 276,59**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,91**

**VALOR BDI (25.62%): 70,86**


### 1.8.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,19700000	9,06	1,78
12543	SEINFRA	H	0,01832100	7,13	0,13
JARDINEIRO					
SERVENTE					

**TOTAL MAO DE OBRA: 1,91**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL					

3764  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020		BDI : 25.62%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113.15%	71.25% 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,98	1,97
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,46	3,89
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,14	0,19
TOTAL MATERIAL:						6,05
VALOR:						9,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,63
VALOR BDI (25.62%):						2,46

### 1.9.1. DI.03 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE , COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98500000	9,64	9,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,71	4,18
00005328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	SINAPI	UN	1,60000000	5,36	8,58
DI2	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,11	26,53
TOTAL MATERIAL:						39,59

VALOR:		63,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,09
VALOR BDI (25.62%):		16,31

### 1.9.2. I2490 - TINTA EPOXI (L)

VALOR:		66,00
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (25.62%):		16,91

### 1.9.3. I1650 - PIGMENTO PARA TINTA (KG)

VALOR:		12,43
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (25.62%):		3,18

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR:		0,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,45
VALOR BDI (25.62%):		0,25

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020		BDI : 25,62%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97

VALOR:	154,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR BDI (25.62%):	39,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12805000	9,63	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12805000	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,08	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,19	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,09	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,16	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR:	5,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
VALOR BDI (25.62%):	1,33

**1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

VALOR:	3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR BDI (25.62%):	0,83

**2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28050000	9,63	12,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80500000	7,13	91,34
TOTAL MAO DE OBRA:						103,67

VALOR:	191,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,31
VALOR BDI (25.62%):	49,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.766  
J

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	<b>DATA :</b>	08/07/2020	<b>BDI :</b>	25,62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020

### 2.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,46	8,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,03</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	7,13	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>5,02</b>

### 2.1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,28	19,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>5,52</b>

### 2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	7,13	18,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,86</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>8,83</b>

### 2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	7,13	11,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,18</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>18,44</b>

### 2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	9,63	56,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	7,13	63,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020		BDI : 25,62%																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,25%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								

TOTAL MAO DE OBRA:	120,13
--------------------	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,24	18,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,85	72,44
TOTAL MATERIAL:				140,05

VALOR:	362,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,36
VALOR BDI (25.62%):	92,88

### 2.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,37250000	9,63	80,61
I2543 SERVENTE	H	9,06200000	7,13	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:				145,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	54,18	11,38
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:				155,09

VALOR:	424,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,74
VALOR BDI (25.62%):	108,65

### 2.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,61025000	7,13	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:				18,62

VALOR:	34,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,86
VALOR BDI (25.62%):	8,83

### 2.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,37250000	9,63	80,61
I2543 SERVENTE	H	9,06200000	7,13	64,64
TOTAL MAO DE OBRA:				145,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	54,18	11,38
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35



Dimensional LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020	BDI :	25,62%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		SINAPI:	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	155,09
VALOR:	424,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,74
VALOR BDI (25.62%):	108,65

#### 2.4.3. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57600000	9,63	15,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57600000	7,13	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:					26,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499 TIJOLO REFRAATÓRIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,98	166,32
TOTAL MATERIAL:					166,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	372,91	9,32
TOTAL SERVIÇO:					9,32

VALOR:	226,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,01
VALOR BDI (25.62%):	57,92

#### 2.4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84


VALOR:	71,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,18
VALOR BDI (25.62%):	18,44

#### 2.4.5. DI.01 - ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M INCLUSIVE PINTURA - M2 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	6,87	17,18
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	67,32	7,24
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	61,12	3,06
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	285,03	14,25
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL SERVIÇO:					53,77

VALOR:	69,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,13
VALOR BDI (25.62%):	17,91

3769

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 08/07/2020      BDI : 25,62%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,02	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	9,63	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	7,13	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,24	1,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,60	3,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,95

VALOR:	31,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR BDI (25.62%):	8,20

**2.5.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18200000	9,63	11,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	7,13	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						19,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,68	63,45
TOTAL MATERIAL:						63,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,48	8,41
TOTAL SERVICIO:						8,41

VALOR:	112,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,76
VALOR BDI (25.62%):	28,80

**2.5.3. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72375000	7,13	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:						26,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	303,96	319,16
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,82	0,71
TOTAL MATERIAL:						321,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3490  
J

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,60	7,39
TOTAL SERVICOS:					7,39	
VALOR:					379,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,09	
VALOR BDI (25.62%):					97,11	

### 2.5.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,62	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,91	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,30	14,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,39	0,17
TOTAL SERVICOS:					15,71	
VALOR:					33,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,28	
VALOR BDI (25.62%):					8,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17730000	9,63	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35460000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVICOS:					0,35	
VALOR:					19,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,66	
VALOR BDI (25.62%):					4,96	

### 2.5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	9,63	15,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	7,13	8,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

377

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		113,15%	71,25%
			REF.
			12/2018
			06/2020

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,95</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
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	44,21	48,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>98,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,41</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>25,14</b>

### 2.6.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	7,84	7,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	9,76	9,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,77</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>19,53</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	7,84	9,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	9,76	11,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>158,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,72</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>40,64</b>

### 2.6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36400000	7,84	18,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	9,76	11,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,06</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020		BDI : 25.62%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,25%</td> <td>06/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020		
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18
TOTAL MATERIAL:					35,18
VALOR:					90,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,63
VALOR BDI (25.62%):					23,28

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

SERVICO	FONTA	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	58,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,87
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	285,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,62
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,24
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,93
TOTAL SERVIÇO:					83,15
VALOR:					116,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,91
VALOR BDI (25.62%):					29,73

#### 2.6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95
TOTAL MATERIAL:					3,25
VALOR:					12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,43
VALOR BDI (25.62%):					3,30

#### 2.6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68950000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68950000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14
MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,10
TOTAL MATERIAL:					11,11
VALOR:					33,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR BDI (25.62%):					8,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

313  
J

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS.	<b>DATA :</b>	08/07/2020		<b>BDI :</b>	25.62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 2.6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	9,76	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,91</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>1,28</b>

### 2.6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,76	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,08</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>1,51</b>

### 2.6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	9,76	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,25</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>1,84</b>

### 2.6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,20</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3774

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		71,25%	06/2020

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,43</b>
					<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>4,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,20</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,43</b>
					<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>4,96</b>

### 2.6.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,87</b>


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30	26,30
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,95</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,81</b>
					<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>13,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	7,84	11,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76	14,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,87	47,87
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,50	35,50
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,44	37,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>168,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,15</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (25.62%):	43,29
---------------------	-------

**2.6.14. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDINDO TAM . 3,94M COM 02 GLOBO EM VIDRO AOU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR:	2.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.62%):	717,36

**2.6.15. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	9,00000000	15,36	138,24
00003798	SINAPI	UN	2,00000000	39,86	79,72
00014164	SINAPI	UN	1,00000000	943,70	943,70
TOTAL MATERIAL:					1161,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	SINAPI	CHP	0,11100000	124,28	13,80
88247	SINAPI	H	1,41300000	10,21	14,43
88264	SINAPI	H	4,59300000	12,32	56,59
TOTAL SERVICOS:					84,82

VALOR:	1.291,81
VALOR ENCARGOS (113.15%):	45,33
VALOR BDI (25.62%):	330,96

**2.6.16. COTAÇÃO - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)**

VALOR:	470,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.62%):	120,41

**2.7.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	10,64	0,00
10680	SEINFRA	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:					157,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,86690000	6,48	5,62



Dimensional		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020	BDI :	25,62%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	
				MES:	12/2018	
				REF.:	06/2020	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

376

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,51	52,26
					TOTAL SERVIÇO:	57,88
					VALOR:	323,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,99
					VALOR BDI (25.62%):	82,91

### 2.7.2. 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	0,07880000	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	9,63	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
					TOTAL MATERIAL:	5,26
					VALOR:	7,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
					VALOR BDI (25.62%):	2,00

### 2.7.3. 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	0,06895000	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	9,63	0,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
					TOTAL MATERIAL:	5,49
					VALOR:	7,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
					VALOR BDI (25.62%):	1,98

### 2.7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	7,13	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,10	85,10
					TOTAL MATERIAL:	85,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,59	1,65
					TOTAL SERVIÇO:	1,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3777

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25.62%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113.15%</td> <td>71.25%</td> <td>06/2020</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113.15%	71.25%	06/2020
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018													
SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113.15%	71.25%	06/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

VALOR:	97,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (25.62%):	24,93

### 2.7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73875000	7,84	5,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73875000	9,63	7,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,90</b>

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,09	3,33
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,94	23,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,27</b>

VALOR:	51,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR BDI (25.62%):	13,11

### 2.7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	9,64	3,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,12</b>

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,89	5,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,08</b>

VALOR:	18,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,20
VALOR BDI (25.62%):	4,71

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

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	827,40	827,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>827,40</b>

VALOR:	410,00
VALOR ENCARGOS:	-417,40
VALOR BDI (25.62%):	105,04

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57425500	9,06	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,20</b>

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>113,15%</td> <td>71,25%</td> <td>06/2020</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

3778  
J

I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,10
<b>VALOR:</b>						<b>46,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>11,97</b>

### 2.8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16705600	9,06	1,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,51
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,20
<b>VALOR:</b>						<b>34,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>8,71</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	7,13	10,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,76
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						217,69
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,13	8,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,12	1,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						10,23
<b>VALOR:</b>						<b>276,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,91</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>70,86</b>

### 2.8.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19700000	9,06	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01832100	7,13	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,91
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,98	1,97
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,46	3,89
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,14	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3779

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25.62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		113,15%	71,25%
			06/2020

<b>VALOR:</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>2,46</b>

### 2.9.1. DI.02 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE , COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,18200000	9,64	11,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,13	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	16,71	5,01
00005328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	SINAPI	UN	1,60000000	5,36	8,58
DI2	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,11	26,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,50</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>18,43</b>

### 2.10.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,91</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,60	7,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,94</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>6,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>0,25</b>

  
**Fco Edson Prado de Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE - 51486**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3780

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,62%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## DI.04 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M , ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,15200000	7,84	24,71
I2312 ELETRICISTA	H	9,06200000	9,76	88,42
TOTAL MAO DE OBRA:				113,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	20,89	83,56
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	26,00	26,00
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,95	35,40
I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	4,00000000	74,54	298,16
I9475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	4,00000000	80,68	322,72
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	252,06	1008,24
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	4,58	54,96
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	127,97	127,97
TOTAL MATERIAL:				1957,01

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1607,31	1607,31
TOTAL SERVICO:				1607,31

VALOR:	3.868,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	190,61
VALOR BDI (25.62%):	991,00

## COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM.394M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO,INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÕES (UN)

VALOR:	2.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.62%):	717,36

## COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W (UN)

VALOR:	470,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.62%):	120,41

## DI.03 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE , COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,98500000	9,64	9,49
I2543 SERVENTE	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:				13,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,81	0,30
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	16,71	4,18
00005328 CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	UN	1,60000000	5,36	8,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3781

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	DATA :	08/07/2020	BDI :	25.62%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85.20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2020/05 SEM DESONERAÇÃO		113,15%		71,25%			06/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

DI2	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,11	26,53
TOTAL MATERIAL:						39,59
VALOR:						63,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,09
VALOR BDI (25.62%):						16,31

## I2490 - TINTA EPOXI (L)

VALOR:	66,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.62%):	16,91

## DI.01 - ASSENTO DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M INCLUSIVE PINTURA - M2 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	6,87	17,18
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	67,32	7,24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	61,12	3,06
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	285,03	14,25
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL SERVIÇO:					53,77	
VALOR:					69,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,13	
VALOR BDI (25.62%):					17,91	

## COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDINDO TAM . 3,94M COM 02 GLOBO EM VIDRO AOU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	2.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.62%):	717,36

## COTAÇÃO - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W (UN)

VALOR:	470,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.62%):	120,41


## DI.02 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE , COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO - M2 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,18200000	9,64	11,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					17,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	16,71	5,01
00005328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	SINAPI	UN	1,60000000	5,36	8,58

3460

 <b>Dimensional</b> <small>LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS..	<b>DATA :</b> 08/07/2020		<b>BDI :</b> 25,62%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%    -    12/2018
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	113,15%    71,25%    06/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

D12	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400ML	PRÓPRIA	UN	1,20000000	22,11	26,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>18,43</b>

  
**FCO Edson Prado de Moraes**  
**Engenheiro Civil**  
**CRFA-CF - 51486**

## CARTA PROPOSTA

Boa Viagem 16 Julho de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

Comissão Permanente de Licitação Mucambo – CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº. 2406.01/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2406.01/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ, pelo o preço global de R\$ 644.667,98 (seiscentos e quarenta e quatro mil e seiscentos e sessenta e sete reais e noventa e oito centavos), com o prazo de execução Conforme o Projeto Básico

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antonio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n º 2006019032641 e CPF n º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 dias (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI – EPP  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio – Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000

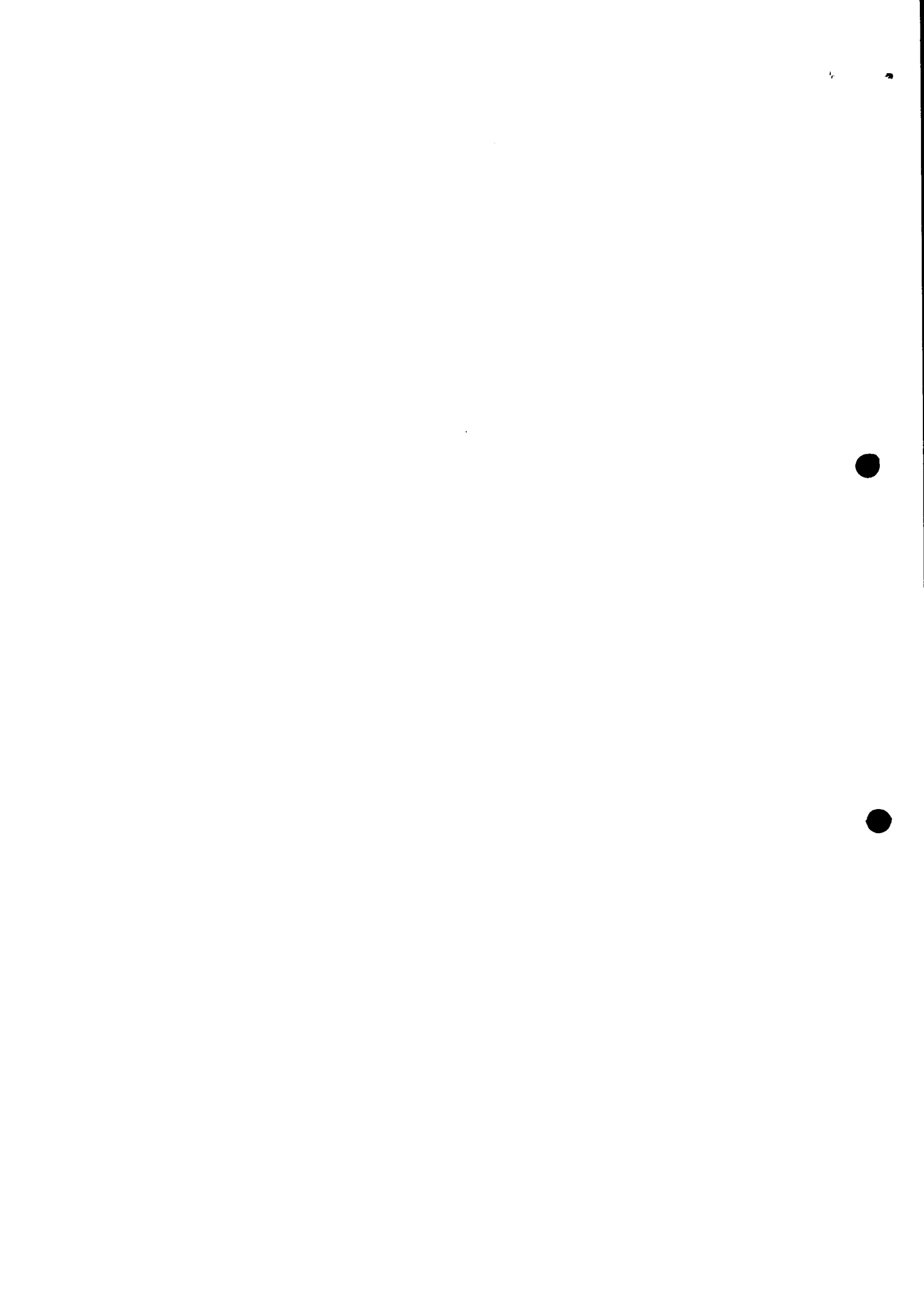


marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531





3785  
J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA	BDI: 25,62%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mé: 48,69%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	128,70	32,97	161,67	485,01
2	<b>MOVIMENTO TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,92	35,61	8,97	43,98	436,28
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,92	337,25	86,40	423,65	4.202,51
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	25,44	397,42	101,82	499,24	13.199,91
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	361,37	6,76	1,73	8,49	3.068,03
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,93	5,61	1,69	8,30	1.011,19
3.5	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,15	293,18	75,11	368,29	3.369,85
3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,15	114,92	29,44	144,36	1.320,89
4	<b>REVESTIMENTO</b>								
4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,22	4,87	1,25	6,12	809,19
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	132,22	24,87	6,37	31,24	4.130,55
4.3	C0788	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,22	63,83	16,35	80,19	10.601,40
5	<b>PISOS</b>								
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,97	390,43	100,03	490,46	23.527,37
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	346,42	16,33	4,18	20,51	7.105,07
5.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	649,94	99,20	25,42	124,62	80.995,52
5.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	128,62	99,20	25,42	124,62	16.026,62
5.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	36,16	312,23	79,99	392,22	14.182,68
5.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	210,15	80,64	20,66	101,30	21.289,20
5.7	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	322,00	17,13	4,39	21,52	6.929,44
5.8	C4917	PISO INTERTRAVIDO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,50	44,71	11,45	56,16	9.866,08
5.9	C4924	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	67,66	22,46	110,14	3.026,85
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,68	17,31	84,99	84,99
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	206,71	52,96	259,67	259,67
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	21,00	84,43	21,63	106,06	2.227,26
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	21,00	107,57	27,56	135,13	2.837,73
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,35	3,16	15,51	775,50
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	31,62	8,10	39,72	7.944,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,73	1,21	5,94	1.189,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,53	1,42	6,95	3.475,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	6,63	1,70	8,33	249,90
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	17,49	4,48	21,97	175,76
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,49	4,48	21,97	21,97
6.12	C1666	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	48,49	12,42	60,91	730,92
6.13	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.146,62	806,17	3.952,79	11.858,37
6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	144,89	37,07	181,76	2.544,64
6.15	COTAÇÃO 2	POSTE DE VIDRO EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	1.613,23	413,31	2.026,54	32.424,64
6.16	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1112019	PRÓPRIA	UN	2,00	1.046,38	268,08	1.314,46	2.628,92
6.17	COTAÇÃO 1	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	2,00	367,07	94,04	461,11	922,22
7	<b>CARAMANCHÃO</b>								
7.1	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80	281,83	72,20	354,03	283,22
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,44	6,76	1,73	8,49	114,11
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,72	6,61	1,69	8,30	55,78
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	79,89	20,47	100,36	5.620,16
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	118,60	45,88	11,75	57,63	6.834,92
7.6	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,18	17,11	4,38	21,49	2.109,89
8	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								
8.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	656,04	168,08	824,12	13.186,92
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	39,20	10,04	49,24	689,36
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	27,58	7,07	34,65	831,60
8.4	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	60,00	46,53	11,92	58,45	4.676,00
8.5	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,90	167,09	42,81	209,90	12.782,91

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-61  
 Marcos Antônio Feitosa da Sousa  
 S... - Administrador

✉ marfhysbv@gmail.com

☎ (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

🌐 MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-61

📍 RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000

3786  
J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.				DATA:	16/07/2020		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REP.	12/2018
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA.				L.S. Hora:	85.20%		L.S. Mês:	48.69%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO												
8.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	63,88	106,79	27,36	134,15	8.569,50				
8.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,09	350,31	89,75	440,06	1.359,79				
8.8	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4,00	230,89	59,15	290,04	1.160,16				
8.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	122,14	8,39	2,15	10,54	1.287,36				
9	<b>PINTURAS</b>								<b>94.485,04</b>				
9.1	COMP.01	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	120,23	545,16	139,57	684,83	82.337,11				
9.2	12093	TINTA EPOXI	SEINFRA	L	169,12	38,65	9,90	48,55	8.162,23				
9.3	11650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	315,23	9,86	2,53	12,39	3.905,70				
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>2.844,51</b>				
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,00	0,99	0,25	1,24	2.044,51				
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>359.769,18</b>				
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>92.166,18</b>				
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>92.166,18</b>				
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>451.936,36</b>				

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Trinta e Seis centavos



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA.	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,90	26,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,76	16,76
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,84	57,78
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,79	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,70</b>

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,01</b>

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>225,87</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	39,83	14,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,36	39,42
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,21	57,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>337,25</b>

### 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>273,09</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	42,96	9,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,86	26,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,36	11,14
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,33	77,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>397,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>



3788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora:	85,20%		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA.	BDI : 25,62%	L.S. Mês:	48,69%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	REF.		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,98	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,47	3,99
					TOTAL MATERIAL:	4,17
					VALOR:	6,76

#### 3.4. 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	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,98	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,62	4,16
					TOTAL MATERIAL:	4,34
					VALOR:	6,61

#### 3.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,85	13,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	39,83	33,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,36	120,96
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	54,47	45,54
					TOTAL MATERIAL:	200,46
					VALOR:	293,18

#### 3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92
					VALOR:	114,92

#### 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	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,83	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36	0,87
					TOTAL MATERIAL:	1,11
					VALOR:	4,87



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 25,62%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

#### 4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					21,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,83	0,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,36	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR:					24,87

#### 4.3. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					46,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	39,83	1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,83000000	0,86	1,57
I0519 CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	9,68	10,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,36	3,83
TOTAL MATERIAL:					17,26
VALOR:					63,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	275,51	275,51
TOTAL SERVICIO:					275,51
VALOR:					390,43

#### 5.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	39,83	1,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,36	3,15
TOTAL MATERIAL:					4,60
VALOR:					16,33

#### 5.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



3790  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.				<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.				<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,25</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	45,74	50,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,31</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	582,21	11,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,20</b>

#### 5.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,25</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	45,74	50,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,31</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	582,21	11,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,20</b>

#### 5.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,36	0,94
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	241,01	253,06
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,23	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,56</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	311,93	7,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>312,23</b>

#### 5.6. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	18,85	1,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,04</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	13,21	35,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA.	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 49,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	39,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	59,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,36
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,64</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,97</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,80	8,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,80</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,49	0,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,13</b>

### 5.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	23,06	2,79
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	33,05	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,97</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	17,83	4,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	13,21	3,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,85</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	39,83	2,26
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	30,33	0,26
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	31,28	31,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,71</b>

### 5.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,04</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,83	0,72
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,86	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,05	38,56





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85.20%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

TOTAL MATERIAL: 42,64

VALOR: 87,68

### 6.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,99	34,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,58</b>

### 6.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,51	23,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,43	19,43
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,69	74,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>141,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,71</b>

### 6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90	27,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,43</b>

### 6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	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	76,53	61,22
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,93	5,41
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	279,44	7,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	92,83	11,14
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,33	15,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>107,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,57</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,34	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,35</b>

### 6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,81</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,01	8,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,62</b>

### 6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,59</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,12	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,73</b>

### 6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,91</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,59	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,53</b>

### 6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,24</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,34	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,39</b>





3294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

VALOR: 6,63

### 6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,71	7,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,49</b>

### 6.11. 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	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,78</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,71	7,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,49</b>

### 6.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,08</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,49</b>

### 6.13. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,05444261	18,07	127,47
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45371917	14,52	35,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>163,10</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,20144688	2,34	21,53
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,20144688	3,63	33,40
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	16,57	66,28
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	63,22	252,88
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,70	294,80
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	199,86	799,44
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,62	20,62
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,47	101,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1590,42</b>



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

3795  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1393,10	1393,10
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1393,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.146,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,96	37,96
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69	29,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>144,69</b>

#### 6.15. COTAÇÃO 2 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-227486	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1613,23	1613,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1613,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.613,23</b>

#### 6.16. 100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_1112019 (UN)

**VALOR:** 1.046,38

#### 6.17. COTAÇÃO 1 - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	367,07	367,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>367,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>367,07</b>

#### 7.1. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,78	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>21,60</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>79,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,36	125,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>125,64</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,63	4,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,35	50,45



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

3796  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

TOTAL SERVIÇO: 55,33

VALOR: 281,83

### 7.2. 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	14,52	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,98	0,18
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,47	3,99
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR:					6,76

### 7.3. 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	14,52	1,02
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,98	0,18
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,62	4,16
TOTAL MATERIAL:					4,34
VALOR:					6,61

### 7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:					67,48
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	38,71	3,10
TOTAL SERVIÇO:					3,10
VALOR:					79,89

### 7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					24,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	8,79	2,64
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:					21,62
VALOR:					45,88



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

3797  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.	BDI : 25,62%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

#### 7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					11,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,98	0,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,43	0,43
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,35	4,68
TOTAL MATERIAL:					5,61
VALOR:					17,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	656,04	656,04
TOTAL MATERIAL:					656,04
VALOR:					656,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	16,77	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,42	29,42
TOTAL MATERIAL:					29,42
VALOR:					39,20

#### 8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	16,77	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL MATERIAL:					24,74
VALOR:					27,58

#### 8.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					32,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,96	3,44
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	49,46	10,39
TOTAL MATERIAL:					13,83
VALOR:					46,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA:	16/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA.	BDI:	25,62%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	SEINFRA	VERSAO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.	12/2018

### 8.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	21,22	4,24
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	28,63	17,18
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	31,01	83,73
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	38,95	15,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,09</b>

### 8.6. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	3,91	6,26
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	11,72	12,07
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	167,13	66,85
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	49,87	21,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,79</b>

### 8.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	350,31	350,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>350,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>350,31</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	172,60	172,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>172,60</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	275,51	8,27
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,89</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA.	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

### 8.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,21	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,60</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,74	1,56
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	55,08	3,08
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,28	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,39</b>

### 9.1. COMP.01 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,16365080	17,85	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58182540	13,21	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,46</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UND	1,39638096	367,07	512,57
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09309206	3,02	0,28
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29091270	13,25	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>516,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>545,16</b>

### 9.2. I2093 - TINTA EPOXI (L)

**VALOR: 38,65**

### 9.3. I1650 - PIGMENTO PARA TINTA (KG)

**VALOR: 9,86**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>



3700  
J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA.	<b>BDI :</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	485,01	100,00 485,01				100,00 485,01
2	MOVIMENTO TERRA	436,28	100,00 436,28				100,00 436,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.172,48	100,00 26.172,48				100,00 26.172,48
4	REVESTIMENTO	15.541,14		40,00 6.216,46	40,00 6.216,46	20,00 3.108,22	100,00 16.541,14
5	PISOS	182.941,83	30,00 54.882,55	30,00 54.882,55	30,00 54.882,55	10,00 18.294,18	100,00 182.941,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.349,39		20,00 14.069,88	20,00 14.069,88	60,00 42.209,63	100,00 70.349,39
7	CARAMANCHÃO	15.018,08			20,00 3.003,62	80,00 12.014,46	100,00 15.018,08
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	44.542,60				100,00 44.542,60	100,00 44.542,60
9	PINTURAS	94.405,04				100,00 94.405,04	100,00 94.405,04
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.044,51				100,00 2.044,51	100,00 2.044,51
		451.936,36	81.976,32	75.168,89	78.172,51	216.618,64	451.936,36
			81.976,32	157.145,21	235.317,72	451.936,36	



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

3801  
f

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARA.	BDI : 25,62%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>5,9800</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>7,3800</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>

BDI = 25,62%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.670-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

3702

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA GOBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020 BDI : 25.62%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

**A + B + C + D**



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

# MARFHY'S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

3803

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGEÇE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	BDI : 25,62%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mão: 48,89%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES 9.133,54</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,21	29,26	143,47	860,82
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,52	5,02	1,29	6,31	2.918,90
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,52	3,30	0,85	4,15	1.919,46
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,00	194,91	49,94	244,85	2.938,20
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	17,81	4,56	22,37	268,44
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	15,13	3,88	19,01	228,12
<b>2 MOVIMENTO TERRA 7.131,10</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	35,01	8,97	43,98	398,02
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,50	57,95	14,84	72,79	6.733,08
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 5.611,85</b>									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	334,46	85,89	420,35	3.802,36
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,62	397,92	101,94	499,86	1.809,49
<b>4 CANTEIROS 18.355,40</b>									
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,24	35,01	8,97	43,98	230,46
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,50	397,92	101,94	499,86	1.749,51
4.3	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	48,26	198,83	50,94	249,77	12.053,90
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,46	57,95	14,84	72,79	2.508,34
4.5	COMP. 01	ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.051111, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M2	21,65	66,67	17,08	83,75	1.813,19
<b>5 PISOS 62.156,09</b>									
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	361,50	30,18	7,73	37,91	13.704,47
5.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	337,90	95,43	24,45	119,88	40.507,45
5.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,18	273,94	70,19	344,13	2.814,98
5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,33	32,58	8,34	40,92	2.468,70
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	49,02	16,48	4,22	20,70	1.014,71
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,42	84,96	21,77	106,73	1.645,78
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 31.348,39</b>									
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,77	17,88	87,65	87,65
6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	140,32	35,95	176,27	176,27
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	86,17	22,08	108,25	1.299,00
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	108,79	27,87	136,66	1.639,92
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,36	3,17	15,53	465,90
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	31,54	8,08	39,62	3.169,60
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,73	1,22	5,95	595,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,52	1,41	6,93	2.079,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	6,55	1,68	8,22	246,60
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,97	4,60	22,57	90,28
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	17,97	4,60	22,57	22,57
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE.TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	49,89	12,78	62,67	626,70
6.13	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	150,70	38,61	189,31	1.893,10
6.14	COTAÇÃO 2	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	1.301,32	333,40	1.634,72	16.347,20
6.15	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1112019	PRÓPRIA	UN	2,00	742,59	190,25	932,84	1.865,68
6.16	COTAÇÃO 1	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UN	2,00	296,10	75,86	371,96	743,92
<b>7 CARAMANCHÃO 6.221,79</b>									
7.1	C3273	CONCRETO P/MBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40	267,20	68,45	335,65	134,26
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,72	6,36	1,62	7,98	53,83
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,36	6,14	1,58	7,72	25,94
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,56	69,47	17,80	87,27	2.143,35
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	62,48	44,59	11,43	56,02	2.939,93
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,27	17,01	4,36	21,37	924,68
<b>8 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO 5.281,50</b>									
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	529,20	135,58	664,78	2.659,12
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	41,04	10,51	51,55	515,50
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	29,14	7,46	36,60	878,40
8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	241,05	61,76	302,81	605,62
8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,10	7,99	2,04	10,03	622,86
<b>9 PINTURAS 45.475,42</b>									
9.1	COMP.01	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	PRÓPRIA	M2	72,03	502,58	128,76	631,34	45.475,42
<b>10 SERVIÇOS DIVERSOS 2.018,54</b>									
10.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,22	26,63	6,83	33,46	1.446,14
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	460,00	0,99	0,25	1,24	570,40



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÊRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

# MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

3804

VALOR ORÇAMENTO: 153.424,44  
VALOR BDI TOTAL: 38.307,18  
VALOR BDI: 38.307,18  
VALOR TOTAL: 192.731,62

Cento e Noventa e Dois Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Dois centavos



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

3805  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%						
LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	BDI : 25,62%	L.S. Mês: 48,69%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTES	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018							

TOTAL MATERIAL: 28,22

VALOR: 69,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94844432	14,52	28,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94844432	18,07	35,21
TOTAL MAO DE OBRA:						63,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,96	18,96
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,67	15,67
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL MATERIAL:						76,82
VALOR:						140,32

## 6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70303475	14,52	39,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35151738	18,07	24,42
TOTAL MAO DE OBRA:						63,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL MATERIAL:						22,50
VALOR:						86,17

## 6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS 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	0,88409241	71,85	63,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,84249010	6,10	5,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02721891	242,88	6,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,23330495	35,01	8,17
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12961386	83,93	10,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,64806931	24,67	15,99
TOTAL SERVIÇO:						108,80
VALOR:						108,79

## 6.5. C1196 - 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	0,31581547	14,52	4,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31581547	18,07	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,88	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR:						12,36



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



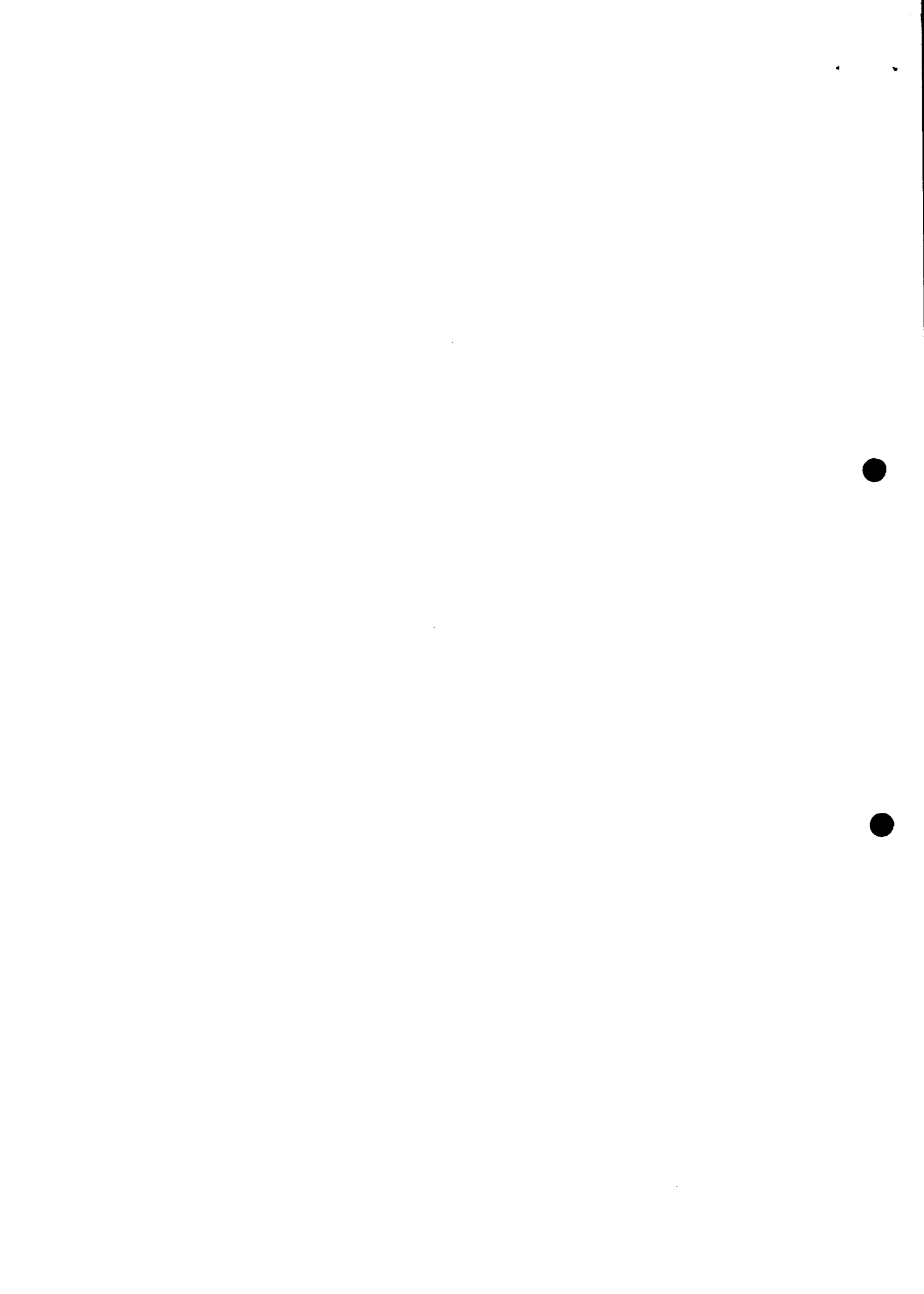
marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b>	16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b>	25,62%	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				<b>REF.</b>	12/2018

### 6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74963039	14,52	10,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74963039	18,07	13,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,43</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,46	7,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,54</b>

### 6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11675247	14,52	1,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11675247	18,07	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,91	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,73</b>

### 6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896895	14,52	1,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12896895	18,07	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,29	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,52</b>

### 6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14198889	14,52	2,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14198889	18,07	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,88	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,55</b>

### 6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36053588	14,52	5,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36053588	18,07	6,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,74</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,22	6,22



3807  
f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	BDI : 25,62%	L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 6,22

VALOR: 17,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36053588	14,52	5,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36053588	18,07	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,22	6,22
TOTAL MATERIAL:						6,22
VALOR:						17,97

### 6.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97606573	14,52	14,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97606573	18,07	17,64
TOTAL MAO DE OBRA:						31,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						18,08
VALOR:						49,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25283401	14,52	32,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25283401	18,07	40,71
TOTAL MAO DE OBRA:						73,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,62	30,62
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,71	22,71
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,95	23,95
TOTAL MATERIAL:						77,28
VALOR:						150,70

### 6.14. COTAÇÃO 2 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-227486	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1301,32	1301,32
TOTAL MATERIAL:						1301,32
VALOR:						1.301,32

### 6.15. 100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_1112019 (UN)

VALOR: 742,59

### 6.16. COTAÇÃO 1 - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W (UN)



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI :</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	296,10	296,10
TOTAL MATERIAL:						296,10
VALOR:						296,10

### 7.1. C3273 - CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,12091534	20,62	23,11
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,50	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72549204	13,21	88,84
TOTAL MAO DE OBRA:						88,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,29	101,21
TOTAL MATERIAL:						101,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,97172151	4,78	4,64
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,93708522	52,70	49,38
TOTAL SERVICO:						54,02
VALOR:						267,20

### 7.2. 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	0,09243535	14,52	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09243535	17,83	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,80	3,22
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,25	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR:						6,36

### 7.3. 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	0,08162286	14,52	1,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08162286	17,83	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	2,92	3,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,25	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						6,14

### 7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36358931	17,83	6,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36358931	13,21	4,80



3809  
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI :</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	54,43	54,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	54,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09695715	38,71	3,75
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	3,75
					<b>VALOR:</b>	68,47

### 7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83944840	14,52	12,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83944840	17,83	14,97
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	27,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,31	15,31
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	7,09	2,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	17,44
					<b>VALOR:</b>	44,59

### 7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43408994	17,85	7,75
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32556746	14,52	4,73
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	12,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	14,00	3,78
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,05	0,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,53
					<b>VALOR:</b>	17,01

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	529,20	529,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	529,20
					<b>VALOR:</b>	529,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,03218768	16,77	17,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	17,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73	23,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	23,73
					<b>VALOR:</b>	41,04

### 8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA :</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI :</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,54735698	16,77	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,96	19,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67019758	17,83	47,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67019758	13,21	35,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>82,88</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	139,23	139,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,23</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05340395	239,71	12,80
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05340395	114,92	6,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,05</b>

### 8.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,22879261	16,77	3,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02127771	13,21	0,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,12</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,82	1,26
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	44,43	2,49
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,65	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,99</b>

### 9.1. COMP.01 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,31344186	17,85	23,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65672093	13,21	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,12</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	PRÓPRIA	UND	1,57613023	296,10	466,69
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10507535	2,44	0,26
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,32836047	10,68	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>470,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>502,58</b>

### 10.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.			<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE			<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62547452	17,83	11,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62547452	13,21	8,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,41</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02606144	277,02	7,22
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,63</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>



# MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

3812

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	<b>DATA:</b> 16/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 25,62%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SCINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.133,54	100,00 9.133,54				100,00 9.133,54
2	MOVIMENTO TERRA	7.131,10	100,00 7.131,10				100,00 7.131,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.611,85	100,00 5.611,85				100,00 5.611,85
4	CANTEIROS	18.355,40					0,00 0,00
5	PISOS	62.156,09	30,00 18.646,83	30,00 18.646,83	30,00 18.646,83	10,00 6.215,60	100,00 62.156,09
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.348,39		20,00 6.269,68	20,00 6.269,68	80,00 18.809,03	100,00 31.348,39
7	CARAMANCHÃO	6.221,79			20,00 1.244,36	80,00 4.977,43	100,00 6.221,79
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.281,50				100,00 5.281,50	100,00 5.281,50
9	PINTURAS	45.475,42				100,00 45.475,42	100,00 45.475,42
10	SERVIÇOS DIVERSOS	2.016,54				100,00 2.016,54	100,00 2.016,54
		192.731,62	40.523,32	24.916,51	26.160,87	82.775,52	
			40.523,32	65.439,83	91.600,70	174.376,22	174.376,22



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	BDI : 25,62%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>5,9800</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>7,3800</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,3500</b>

BDI = 25,62%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CE	BDI : 25,62%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

**A + B + C + D**



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000

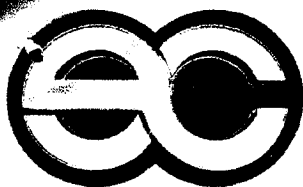


marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531





**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

3816  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**CARTA PROPOSTA**

Reriutaba, 14 de JULHO de 2020

Á  
Prefeitura Municipal de Mucambo  
Comissão Permanente de Licitação  
MUCAMBO - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2406.01/2020**

Prezados(as) Senhores(as), a empresa **E.C. PRODUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Francisco Veras, Nº 92, Bairro Nova Betânia, Reriutaba, CEP 62.260-000, C.N.P.J. sob o Nº 17.746.954/0001-40, apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2406.01/2020**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 642.345,64 (seiscentos e quarenta e dois mil trezentos e quarenta e cinco reais e sessenta e quatro centavos), com o prazo de execução de conforme Projeto Básico.

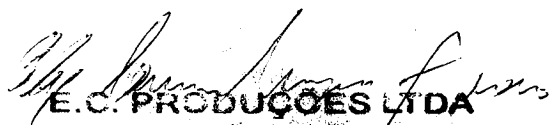
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edy Lennon Campos Araújo, portador da carteira de Identidade Nº 2002031113629, e CPF 024.331.393-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade** da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 17.746.954/0001 - 40**  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF: 024.331.393 - 41**

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".  
 2. The second part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".  
 3. The third part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".  
 4. The fourth part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".  
 5. The fifth part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".



**PRODUÇÕES**


Realizando o Infinito

3817  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	DATA : 14/07/2020	BDI : 25,62%			
LOCAL:	ESQUINA COM A AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0M2	SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,41%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.094,91	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.384,78	3,84
2	MOVIMENTO DE TERRA		6.849,30	3,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		4.690,25	2,44
4	CANTEIROS		16.419,49	8,55
5	PISOS		55.936,00	29,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		43.103,42	22,44
7	CARAMANCHÃO		5.974,37	3,11
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		5.695,84	2,97
9	PINTURA		5.292,76	2,76
10	SERVIÇOS DIVERSOS		1.571,25	0,82
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		39.177,45	20,39
		VALOR ORÇAMENTO:	152.917,46	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	39.177,45	
		VALOR TOTAL:	192.094,91	

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 9609287272



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. This is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. This includes both qualitative and quantitative approaches, as well as the use of advanced statistical tools and software.

3. The third part of the document provides a detailed overview of the results obtained from the data analysis. This includes a comparison of the findings with the initial hypotheses and a discussion of the implications for the organization's strategy and operations.

4. The final part of the document concludes with a summary of the key findings and a set of recommendations for future research and action. This includes suggestions for how the organization can improve its data management practices and how it can better utilize the insights gained from the analysis.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3818  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA GAGEGE	<b>DATA:</b>	14/07/2020	<b>BDI:</b>	25,62%	
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM A AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 192.094,91	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.384,78</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,30	919,80
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	462,52	5,03	2.326,48
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,52	3,12	1.443,06
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,00	184,18	2.210,16
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	19,01	228,12
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	21,43	257,16
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.849,30</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,05	33,08	299,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,50	70,81	6.549,93
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>4.690,25</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	353,02	3.194,83
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,62	413,10	1.495,42
<b>4</b>	<b>CANTEIROS</b>						<b>16.419,49</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,24	33,08	173,34
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,50	413,10	1.445,85
4.3	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	48,26	223,09	10.766,32
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,46	70,81	2.440,11
4.5	COMP. 01	ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M, INCLUSIVE PINTURA		M2	21,65	73,62	1.593,87
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>55.936,00</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	361,50	31,06	11.228,19
5.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	337,90	110,28	37.263,81
5.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,18	375,28	3.069,79
5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,33	32,55	1.963,74
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	49,02	18,96	929,42
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,42	96,06	1.481,25
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>43.103,42</b>
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,70	74,70
6.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	156,47	156,47
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	88,43	1.061,16
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	12,00	112,40	1.348,80
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,46	373,80

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272




1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the sub-committee, and the names of the members of the advisory committee. The addresses are given in full, including the street name, the city, the state, and the zip code.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

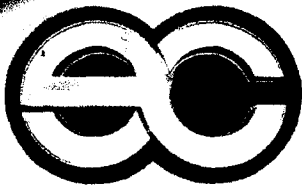
3819  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	32,61	2.608,80
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,83	483,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,74	1.722,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	6,99	209,70
6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,91	75,64
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,91	18,91
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	52,77	527,70
6.13	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	166,39	1.663,90
6.14	COTAÇÃO	POSTE COLOQUIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	10,00	2.800,00	28.000,00
6.15	*100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H= 9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019		UN	2,00	1.449,42	2.898,84
6.16	COTAÇÃO	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W		UN	4,00	470,00	1.880,00
<b>7</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>						<b>5.974,37</b>
7.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40	319,04	127,62
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,72	7,68	51,61
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,36	7,60	25,54
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	24,56	96,40	2.367,88
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	52,48	50,05	2.626,62
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,27	17,92	775,40
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>5.695,84</b>
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,50m	SEINFRA	UN	4,00	823,20	3.292,80
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	46,16	461,60
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	33,74	809,76
8.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	273,35	546,70
8.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	62,10	9,42	584,98
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.292,76</b>
9.1	COMP 02	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO		M2	72,03	73,48	5.292,76
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.571,25</b>
10.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,22	26,35	1.138,85
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	460,00	0,94	432,40
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>152.917,46</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>39.177,45</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>192.094,91</b>

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0809267272

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes names such as Mr. J. H. Smith, Mr. W. B. Jones, and Mr. C. D. Brown, among others.



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

3820  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGEÇE	<b>DATA:</b> 14/07/2020	<b>BDI:</b> 25,62%			
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM A AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 192.094,91	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	94,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

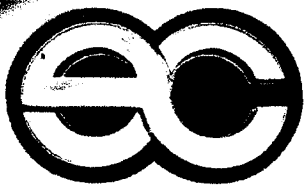
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.384,78	100,00 7.384,78				100,00 7.384,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.849,30	100,00 6.849,30				100,00 6.849,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.690,25	100,00 4.690,25				100,00 4.690,25
4	CANTEIROS	16.419,49		40,00 6.567,80	40,00 6.567,80	20,00 3.283,89	100,00 18.419,49
5	PISOS	55.936,00	30,00 16.780,80	30,00 16.780,80	30,00 16.780,80	10,00 5.593,60	100,00 55.936,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.103,42		20,00 8.620,68	20,00 8.620,68	60,00 25.862,06	100,00 43.103,42
7	CARAMANCHÃO	5.974,37			20,00 1.194,87	80,00 4.779,50	100,00 5.974,37
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.695,84				100,00 5.695,84	100,00 5.695,84
9	PINTURA	5.292,76				100,00 5.292,76	100,00 5.292,76
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.571,25				100,00 1.571,25	100,00 1.571,25
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.177,45	23,35 9.147,93	20,90 8.188,09	21,68 8.493,67	34,07 13.347,76	100,00 39.177,45
		192.094,91	44.853,06	40.157,37	41.657,82	65.426,66	192.094,91
			44.853,06	85.010,43	126.668,25	192.094,91	

*Edy Lennon Campos Araújo*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609207272



1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	<b>DATA:</b>	14/07/2020	<b>BDI:</b>	25,62%	
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM A AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 192.094,91	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	13,21	24,97
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,97</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>128,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>163,30</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12285000	17,83	2,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12285000	13,21	1,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,81</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,11	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,03	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03	0,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,03</b>

**1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23625000	13,21	3,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,12</b>

**1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22850000	17,83	21,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,28500000	13,21	162,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>184,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>184,18</b>

**1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,77	10,02
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,02</b>

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

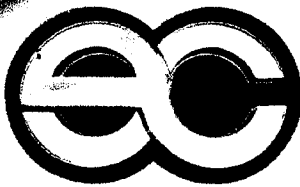
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

CPA Rua Francisco Vargas, 24 - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3822  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68040000	13,21	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
VALOR:						19,01

**1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	115,73	21,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,43
VALOR:						21,43

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50425000	13,21	33,08
TOTAL MAO DE OBRA:						33,08
VALOR:						33,08

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60650000	13,21	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,22
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR:						70,81

**3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,67000000	17,83	101,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50500000	13,21	112,35
TOTAL MAO DE OBRA:						213,45
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06
TOTAL MATERIAL:						139,57
VALOR:						353,02

**3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,03250000	17,83	143,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,69400000	13,21	114,85
TOTAL MAO DE OBRA:						258,07
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,03
VALOR:						413,10

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

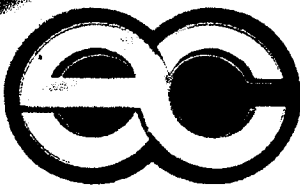
Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029





Handwritten text at the bottom right of the page, possibly a signature or date.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3823  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50425000	13,21	33,08
TOTAL MAO DE OBRA:						33,08
VALOR:						33,08

**4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,03250000	17,83	143,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,69400000	13,21	114,85
TOTAL MAO DE OBRA:						258,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,03
VALOR:						413,10

**4.3. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51200000	17,83	26,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51200000	13,21	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						46,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,97	165,48
TOTAL MATERIAL:						165,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	427,17	10,68
TOTAL SERVICIO:						10,68
VALOR:						223,09

**4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60650000	13,21	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						21,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR:						70,81

**4.5. COMP. 01 - ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M, INCLUSIVE PINTURA ( M2)**

VALOR: 73,82

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,72	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3824  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37800000	17,83	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	13,21	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						20,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR:						31,06

**5.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,13400000	17,83	20,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13400000	13,21	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						35,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,39	63,13
TOTAL MATERIAL:						63,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	597,27	11,95
TOTAL SERVICOS:						11,95
VALOR:						110,28

**5.3. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41750000	17,83	25,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65375000	13,21	21,85
TOTAL MAO DE OBRA:						47,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	302,42	317,54
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,80	0,70
TOTAL MATERIAL:						319,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	349,86	8,75
TOTAL SERVICOS:						8,75
VALOR:						375,28

**5.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	17,83	5,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37800000	13,21	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,69	0,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,08	0,66
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,10	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,77	0,16

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Vargas, Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



Handwritten text at the bottom center of the page, which is mostly illegible due to fading and blurring. The text appears to be a signature or a set of initials.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3895  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,37	20,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	297,45	0,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	22,51
					<b>VALOR:</b>	32,55

**5.5. 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	0,17010000	17,83	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34020000	13,21	4,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,04
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	404,31	0,40
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,40
					<b>VALOR:</b>	18,96

**5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51200000	17,83	26,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18125000	13,21	15,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	42,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	53,50
					<b>VALOR:</b>	96,08

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94500000	14,52	13,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94500000	18,07	17,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	30,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	43,90
					<b>VALOR:</b>	74,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	14,52	16,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	18,07	20,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	36,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

SÓCIO ADMINISTRADOR  
Rua Francisco Veras, Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



NOV 19 1954  
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
WASHINGTON, D.C.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3826  
#  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN. 250146

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						119,51
<b>VALOR:</b>						156,47

**6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26800000	14,52	32,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	18,07	20,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						53,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,01
<b>VALOR:</b>						88,43

**6.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 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	79,53	63,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,91	6,17
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	322,06	8,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	33,08	7,15
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	102,98	12,36
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	24,97	14,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						112,40
<b>VALOR:</b>						112,40

**6.5. 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	0,28350000	14,52	4,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	18,07	5,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,22
<b>VALOR:</b>						12,46

**6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66150000	14,52	9,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66150000	18,07	11,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,05	11,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,06
<b>VALOR:</b>						32,61

**6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10395000	14,52	1,51

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0809287272

Rua Francisco Veras Bairro 4 Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029





Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or date.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3827  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10395000	18,07	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
<b>MATERIAL</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,83

<b>6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	14,52	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	18,07	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
<b>MATERIAL</b>						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						5,74

<b>6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12285000	14,52	1,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12285000	18,07	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
<b>MATERIAL</b>						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						6,99

<b>6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	14,52	4,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	18,07	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24
<b>MATERIAL</b>						
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR:						18,91

<b>6.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	14,52	4,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	18,07	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24
<b>MATERIAL</b>						
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR:						18,91

<b>6.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75600000	14,52	10,98

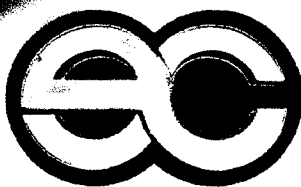
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

SOCIO ADMINISTRADOR  
Rua Francisco Veras Barreto - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



Handwritten text at the bottom right of the page, appearing to be a signature or a set of initials.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3828  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75600000	18,07	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						24,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,17	26,17
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						28,13
VALOR:						52,77

6.13. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41750000	14,52	20,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41750000	18,07	25,61
TOTAL MAO DE OBRA:						48,19
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,63	47,63
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,32	35,32
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,25	37,25
TOTAL MATERIAL:						120,20
VALOR:						166,39

6.14. COTAÇÃO - POSTE COLOQUIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)		
VALOR:		2.800,00

6.15. *100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H= 9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)		
VALOR:		1.449,42

6.16. COTAÇÃO - LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 200W (UN)		
VALOR:		470,00

7.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,34	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,25
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67000000	13,21	74,90
TOTAL MAO DE OBRA:						74,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
TOTAL MATERIAL:						157,05
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,88	5,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,43	58,88
TOTAL SERVICOS:						64,84
VALOR:						319,04

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

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.931.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



2017年10月  
第10期  
第10卷  
第10期



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3899  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	14,52	1,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	17,83	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR:						7,68

**7.3. 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	0,06615000	14,52	0,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06615000	17,83	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,46
VALOR:						7,60

**7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	17,83	5,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28350000	13,21	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,67	84,67
TOTAL MATERIAL:						84,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	36,58	2,93
TOTAL SERVIÇO:						2,93
VALOR:						96,40

**7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70875000	14,52	10,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70875000	17,83	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:						22,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,03	3,31
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,81	23,81
TOTAL MATERIAL:						27,12
VALOR:						50,05

**7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	14,52	4,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37800000	17,85	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,87

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

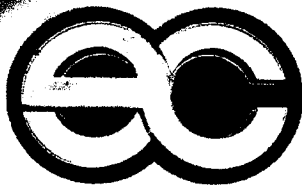
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



SECRET  
NOFORN  
UNCLASSIFIED



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3830  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,78	5,88
TOTAL MATERIAL:					7,05	
VALOR:						17,92

**8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1.50m (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20	823,20
TOTAL MATERIAL:					823,20	
VALOR:						823,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,55093500	16,77	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
TOTAL MATERIAL:					36,92	
VALOR:						46,16

**8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16027200	16,77	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL MATERIAL:					31,05	
VALOR:						33,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41750000	17,83	25,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41750000	13,21	18,73
TOTAL MAO DE OBRA:					44,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:					216,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,16	9,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	108,60	3,26
TOTAL SERVIÇO:					12,77	
VALOR:						273,35

**8.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18900000	16,77	3,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01757700	13,21	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,40	

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerlutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029





1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3831  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,95	1,96
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,11	3,87
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,12	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,02	
VALOR:					9,42	

**9.1. COMP. 02 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)**


VALOR:	73,48
--------	-------

**10.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56700000	17,83	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	13,21	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	349,86	8,75
TOTAL SERVIÇO:					8,75	
VALOR:					26,35	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07087500	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	
VALOR:					0,94	

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609297272

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES  
DEPARTMENT OF PHYSICS  
5308 S. DICKINSON DRIVE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637  
TEL: 773-936-3700



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3830  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE	<b>DATA:</b>	14/07/2020	<b>BDI:</b>	25,62%	
<b>LOCAL:</b>	ESQUINA COM A AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 192.094,91	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46915-D  
RNP: 0609267272



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. This is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. This includes both qualitative and quantitative approaches, as well as the use of advanced statistical tools and software.

3. The third part of the document focuses on the interpretation and presentation of the results. This involves identifying key findings, drawing conclusions, and communicating the information in a clear and concise manner to the relevant stakeholders.

4. Finally, the document concludes with a discussion on the future of data analysis and the role of technology in this field. It highlights the potential for further advancements and the need for continuous learning and adaptation in this rapidly evolving landscape.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3633

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E * GRUPO E</b>			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>A GRUPO A</b>			
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriodos	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A+B+C+D+E

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272



1. The first part of the document is a list of names and addresses. The names are listed in the first column, and the addresses are listed in the second column. The names are:

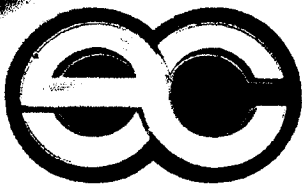
Name	Address
Mr. J. H. Smith	123 Main St.
Mr. W. B. Jones	456 Elm St.
Mr. C. D. Brown	789 Oak St.
Mr. E. F. Green	1010 Pine St.
Mr. G. H. White	1212 Cedar St.
Mr. I. J. Black	1414 Birch St.
Mr. K. L. Gray	1616 Spruce St.
Mr. M. N. Blue	1818 Willow St.
Mr. O. P. Red	2020 Ash St.
Mr. Q. R. Purple	2222 Hickory St.
Mr. S. T. Yellow	2424 Magnolia St.
Mr. U. V. Orange	2626 Sycamore St.
Mr. W. X. Green	2828 Dogwood St.
Mr. Y. Z. Blue	3030 Redwood St.

2. The second part of the document is a list of names and addresses. The names are listed in the first column, and the addresses are listed in the second column. The names are:

Name	Address
Mr. A. B. Smith	3232 Main St.
Mr. C. D. Jones	3434 Elm St.
Mr. E. F. Brown	3636 Oak St.
Mr. G. H. Green	3838 Pine St.
Mr. I. J. White	4040 Cedar St.
Mr. K. L. Black	4242 Birch St.
Mr. M. N. Gray	4444 Spruce St.
Mr. O. P. Blue	4646 Willow St.
Mr. Q. R. Red	4848 Ash St.
Mr. S. T. Purple	5050 Hickory St.
Mr. U. V. Yellow	5252 Magnolia St.
Mr. W. X. Orange	5454 Sycamore St.
Mr. Y. Z. Green	5656 Dogwood St.
Mr. A. B. Blue	5858 Redwood St.

3. The third part of the document is a list of names and addresses. The names are listed in the first column, and the addresses are listed in the second column. The names are:

Name	Address
Mr. C. D. Smith	6060 Main St.
Mr. E. F. Jones	6262 Elm St.
Mr. G. H. Brown	6464 Oak St.
Mr. I. J. Green	6666 Pine St.
Mr. K. L. White	6868 Cedar St.
Mr. M. N. Black	7070 Birch St.
Mr. O. P. Gray	7272 Spruce St.
Mr. Q. R. Blue	7474 Willow St.
Mr. S. T. Red	7676 Ash St.
Mr. U. V. Purple	7878 Hickory St.
Mr. W. X. Yellow	8080 Magnolia St.
Mr. Y. Z. Orange	8282 Sycamore St.
Mr. A. B. Green	8484 Dogwood St.
Mr. C. D. Blue	8686 Redwood St.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3834

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5300	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,5800	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

*Edy Lennon Campos Araujo*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272





1



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

3835

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b>	14/07/2020		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 450.250,73				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	465,09	0,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	333,41	0,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.581,71	5,02
4	REVESTIMENTOS	12.781,71	2,84
5	PISOS	168.044,80	37,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.339,52	17,62
7	CARAMANCHÃO	13.666,99	3,04
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	36.742,13	8,16
9	PINTURAS	22.901,09	5,09
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.568,36	0,35
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.827,92	20,39
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>358.422,81</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>91.827,92</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>450.250,73</b>	

*Edy Lennon Campos Araújo*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 17.746.954/0001 - 40**  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF: 024.031.393 - 41**

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609287272



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3836  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b> 14/07/2020	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2		HORA
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 450.250,73		MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>465,09</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	155,03	465,09
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>333,41</b>
2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,92	33,61	333,41
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>22.581,71</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,92	358,42	3.555,53
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	26,44	420,27	11.111,94
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	361,37	7,78	2.811,46
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	121,83	7,69	936,87
3.5	C0842	CONCRETO F/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,15	344,97	3.156,48
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,15	110,32	1.009,43
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.781,71</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,22	5,04	666,39
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	132,22	25,01	3.306,82
4.3	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	132,22	66,62	8.808,50
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>168.044,80</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,97	432,69	20.756,14
5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	346,42	17,12	5.930,71
5.3	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	694,94	111,67	77.603,95
5.4	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	128,62	111,67	14.363,00
5.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	36,16	379,46	13.721,27
5.6	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	210,15	82,74	17.387,81
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	322,00	19,22	6.188,84
5.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	175,50	53,66	9.417,33
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,50	97,30	2.675,75
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>79.338,52</b>
6.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,64	75,64
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,97	241,97
6.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	89,63	1.882,23
6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	21,00	114,51	2.404,71
6.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	12,64	632,00
6.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	200,00	33,07	6.614,00
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	4,90	980,00
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	5,81	2.905,00
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,09	212,70

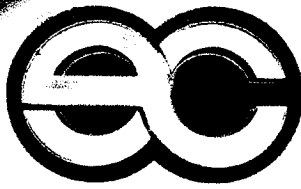
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
EDYLENNON CAMPOS ARAUJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Vas de Paiva - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3837

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,15	153,20
6.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,15	19,15
6.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	53,44	641,28
6.13	COMP. 02	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE		UN	3,00	3.926,80	11.780,40
6.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	168,35	2.356,90
6.15	COTAÇÃO	POSTE COLOQUIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO		UN	16,00	2.800,00	44.800,00
6.16	*100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H= 9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019		UN	2,00	1.350,17	2.700,34
6.17	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W		UN	2,00	470,00	940,00
<b>7</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>						<b>13.669,99</b>
7.1	C3273	CONCRETO P/VIbr., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80	324,42	259,54
7.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,44	7,78	104,56
7.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,72	7,69	51,68
7.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	97,45	5.457,20
7.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	118,60	50,70	6.013,02
7.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,18	18,14	1.790,99
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>36.742,13</b>
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,5m		UN	16,00	440,00	7.040,00
8.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	46,68	653,52
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	34,09	818,16
8.4	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	80,00	48,92	3.913,60
8.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,90	197,54	12.030,19
8.6	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5" X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	63,86	135,35	8.643,45
8.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,09	444,05	1.372,11
8.8	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	276,47	1.105,88
8.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	122,14	9,54	1.165,22
<b>9</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>22.901,09</b>
9.1	COMP. 01	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO		M2	120,23	65,10	7.826,97
9.2	I2490	TINTA EPOXI		L	168,12	66,00	11.095,92
9.3	I1650	PIGMENTO PARA TINTA		KG	315,23	12,62	3.978,20
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.568,36</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.648,80	0,95	1.566,36
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>358.422,81</b>
						<b>VALOR IBI TOTAL:</b>	<b>91.827,95</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>450.250,73</b>

*Edy Lennon Campos Araújo*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 17.746.954/0001 - 40**  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**  
**CPF: 024.331.393 - 41**

**Francisco Magalhães Paiva**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 46916-D**  
**RNP: 0609267272**



1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of correspondents. The names are written in a cursive hand, and the addresses are listed below them.

2. The second part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of correspondents. The names are written in a cursive hand, and the addresses are listed below them.

3. The third part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of correspondents. The names are written in a cursive hand, and the addresses are listed below them.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of correspondents. The names are written in a cursive hand, and the addresses are listed below them.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of correspondents. The names are written in a cursive hand, and the addresses are listed below them.



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

3838

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO	<b>DATA:</b>	14/07/2020	<b>BDI:</b>	25,62%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			<b>HORA:</b>	85,20%
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2			<b>MES:</b>	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 450.250,73			<b>REF.:</b>	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	465,09	100,00 465,09				100,00 465,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	333,41	100,00 333,41				100,00 333,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.581,71	100,00 22.581,71				100,00 22.581,71
4	REVESTIMENTOS	12.781,71		40,00 5.112,68	40,00 5.112,68	20,00 2.556,35	100,00 12.781,71
5	PISOS	168.044,80	30,00 50.413,44	30,00 50.413,44	30,00 50.413,44	10,00 16.804,48	100,00 168.044,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.339,52		20,00 15.867,90	20,00 15.867,90	60,00 47.603,72	100,00 79.339,52
7	CARAMANCHÃO	13.666,99			20,00 2.733,40	60,00 10.933,59	100,00 13.666,99
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	36.742,13				100,00 36.742,13	100,00 36.742,13
9	PINTURAS	22.901,09				100,00 22.901,09	100,00 22.901,09
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.566,36				100,00 1.566,36	100,00 1.566,36
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.827,92	20,59 18.907,37	19,92 18.292,12	20,88 18.990,01	38,81 35.639,42	100,00 91.827,92
		450.250,73	92.701,02 92.701,02	89.686,14 182.387,16	93.117,43 275.504,59	174.746,14 450.250,73	450.250,73

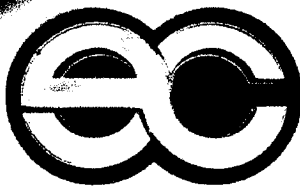
*Edy Lennon Campos Araujo*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 46916-D  
 RNF: 0009297272





Faint, illegible text at the bottom right of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3839  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b>	14/07/2020	<b>BDI:</b>	25,62%	
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 450.250,73					

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	13,21	25,36
TOTAL MAO DE OBRA:						25,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,67
VALOR:						155,03

#### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	13,21	33,61
TOTAL MAO DE OBRA:						33,61
VALOR:						33,61

#### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	17,83	102,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	13,21	114,13
TOTAL MAO DE OBRA:						216,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:						141,59
VALOR:						358,42

#### 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

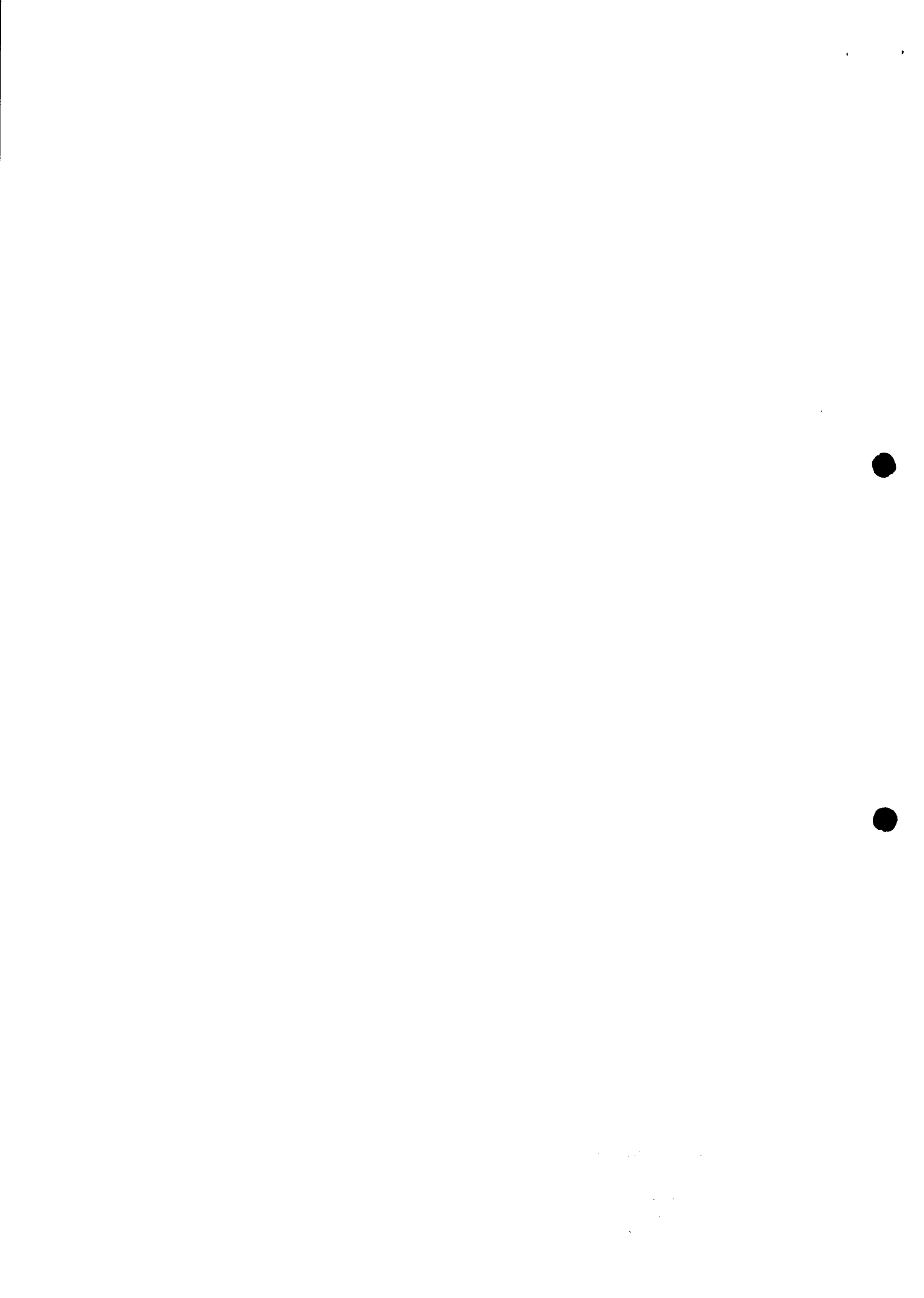
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	17,83	145,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,63200000	13,21	116,67
TOTAL MAO DE OBRA:						262,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						158,11
VALOR:						420,27

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 028.331.393 - 41

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48916-D  
RNP: 0609267272





**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3840  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

3.3. 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	0,07680000	14,52	1,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	17,83	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						7,78

3.4. 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	0,06720000	14,52	0,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	17,83	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR:						7,69

3.5. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,96	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	13,21	76,09
TOTAL MAO DE OBRA:						76,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,49	43,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:						255,34
VALOR:						344,97

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	17,83	34,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	13,21	76,09
TOTAL MAO DE OBRA:						110,32
VALOR:						110,32

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	0,09600000	17,83	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	13,21	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40

EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO

SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Francisco Veras, Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

CPF: 021.213.153-21

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

Francisco Magalhães Paiva

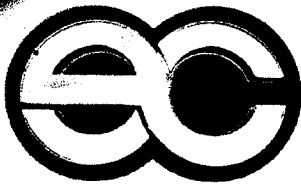
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 46916-D

RNP: 0809267272



100-100000-1000  
100-100000-1000  
100-100000-1000  
100-100000-1000  
100-100000-1000



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3841  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,04</b>

**4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,57600000	17,83	10,27
I2543 SERVENTE	H	0,76800000	13,21	10,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>20,42</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	50,49	1,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,46	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>25,01</b>

**4.3. C0766 - CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,44000000	17,83	25,68
I2543 SERVENTE	H	1,44000000	13,21	19,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>44,70</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03040000	50,49	1,53
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,83000000	1,09	1,99
I0519 CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	1,10000000	12,27	13,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,65000000	0,46	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>21,92</b>
<b>VALOR:</b>				<b>66,62</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,92000000	17,83	34,23
I2543 SERVENTE	H	5,76000000	13,21	76,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>110,32</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	322,37	322,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>322,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>432,69</b>

**5.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,24000000	17,83	4,28
I2543 SERVENTE	H	0,52800000	13,21	6,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,25</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,49	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,46	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>5,87</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,12</b>

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.831.393-41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 48916-D  
RNP: 0609287272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerituba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



Handwritten text at the bottom right of the page, appearing to be a signature or a set of initials.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

382  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

5.3. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15200000	17,83	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	13,21	15,22
TOTAL MAO DE OBRA:						35,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,97	63,77
TOTAL MATERIAL:						63,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	607,24	12,14
TOTAL SERVIÇO:						12,14
VALOR:						111,67

5.4. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15200000	17,83	20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15200000	13,21	15,22
TOTAL MAO DE OBRA:						35,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,97	63,77
TOTAL MATERIAL:						63,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	607,24	12,14
TOTAL SERVIÇO:						12,14
VALOR:						111,67

5.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	17,83	25,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	13,21	22,19
TOTAL MAO DE OBRA:						47,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	305,50	320,78
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,83	0,71
TOTAL MATERIAL:						322,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	356,12	8,90
TOTAL SERVIÇO:						8,90
VALOR:						379,46

5.6. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	18,96	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	17,83	25,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81120000	13,21	34,49
TOTAL MAO DE OBRA:						60,17

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.631.693 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



10/27/2000



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3843

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	50,49	3,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	75,98	4,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,46	10,12
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,51	2,81
TOTAL MATERIAL:					21,53	
VALOR:					82,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17280000	17,83	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	13,21	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:					11,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	411,78	0,41
TOTAL SERVICO:					0,41	
VALOR:					19,22	

**5.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,36	2,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,20	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,15	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24297600	17,83	4,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24297600	13,21	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	38,45	0,33
I3104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,65	39,77
TOTAL MATERIAL:					42,97	
VALOR:					53,66	

**5.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53600000	17,83	27,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					43,24	

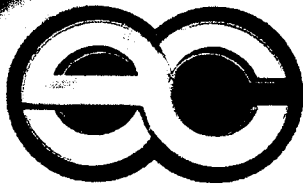
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,06	

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.031.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 060926722

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029





**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3844  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR: 97,30

**6.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	14,52	13,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	18,07	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:						31,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:						44,35
VALOR:						75,64

**6.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	14,52	27,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	18,07	34,69
TOTAL MAO DE OBRA:						62,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:						179,40
VALOR:						241,97

**6.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30400000	14,52	33,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	18,07	20,82
TOTAL MAO DE OBRA:						54,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:						35,36
VALOR:						89,63

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

SERVICO		FONTE	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	81,27	65,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,00	6,24
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	327,39	8,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	33,81	7,26
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	104,27	12,51
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,38	15,23
TOTAL SERVICOS:						114,51
VALOR:						114,51

**6.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES, D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

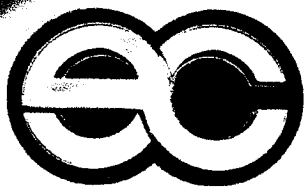
Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609287272

Rua Francisco Vargas Baixo Bairro Nova Betânia, 92 - Rerituba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



123456789  
1011121314  
151617181920  
2122232425  
2627282930  
3132333435  
3637383940  
4142434445  
4647484950  
5152535455  
5657585960  
6162636465  
6667686970  
7172737475  
7677787980  
8182838485  
8687888990  
9192939495  
96979899100



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3845  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
<b>MATERIAL</b>						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						12,64

**6.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	14,52	9,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	18,07	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,90
<b>MATERIAL</b>						
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,15	11,17
TOTAL MATERIAL:						11,17
VALOR:						33,07

**6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	14,52	1,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	18,07	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
<b>MATERIAL</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR:						4,90

**6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	14,52	1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	18,07	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75
<b>MATERIAL</b>						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						5,81

**6.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	14,52	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12480000	18,07	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
<b>MATERIAL</b>						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						7,09

**6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.031.899 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerituba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



2023/10/27

10/27

1

10/27



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
<b>MATERIAL</b>						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR:						19,15

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
<b>MATERIAL</b>						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR:						19,15

**6.12. C1869 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	14,52	11,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	18,07	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						25,03
<b>MATERIAL</b>						
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						28,41
VALOR:						53,44

**6.13. COMP. 02 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

VALOR:	3.926,80
--------	----------

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	14,52	20,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	18,07	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						46,93
<b>MATERIAL</b>						
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,11	48,11
18351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
TOTAL MATERIAL:						121,42
VALOR:						168,35

**6.15. COTAÇÃO - POSTE COLOQUIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR:	2.800,00
--------	----------

**6.16. \*100622 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H= 9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019 (UN)**

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.031.003 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609287272

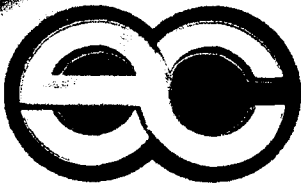
Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029





Faint, illegible text or markings at the bottom center of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

VALOR: 1.350,17

**6.17. COTAÇÃO - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 200W (UN)**

VALOR: 470,00

**7.1. C3273 - CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,58	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,49	22,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	13,21	76,09
TOTAL MAO DE OBRA:						76,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
TOTAL MATERIAL:						160,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,90	5,98
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	70,96	59,32
TOTAL SERVICIO:						65,30
VALOR:						324,42

**7.2. 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	0,07680000	14,52	1,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07680000	17,83	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						7,78

**7.3. 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	0,06720000	14,52	0,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	17,83	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR:						7,69

**7.4. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	17,83	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	13,21	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.893-41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



1000

1000



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3848  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,54	85,54
TOTAL MATERIAL:						85,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	37,16	2,97
TOTAL SERVICOS:						2,97
VALOR:						97,45

**7.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	14,52	10,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:						23,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,15	3,35
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,06	24,06
TOTAL MATERIAL:						27,41
VALOR:						50,70

**7.6. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	17,85	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,85	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,00	5,94
TOTAL MATERIAL:						7,11
VALOR:						18,14

**8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO TIPO CAVALINHO - L= 1,5m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						440,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,55968000	16,77	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,29	37,29
TOTAL MATERIAL:						37,29
VALOR:						46,68

**8.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16281600	16,77	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
TOTAL MATERIAL:						31,36

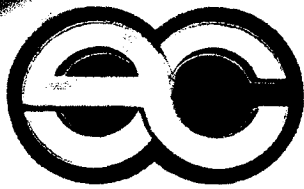
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerlutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



1000 1000



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3849  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

TOTAL MATERIAL:	31,36
VALOR:	34,09

**8.4. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72800000	13,21	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,45	4,36
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	62,70	13,17
TOTAL MATERIAL:						17,53
VALOR:						48,92

**8.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,24800000	17,83	22,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24800000	17,83	22,25
TOTAL MAO DE OBRA:						44,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,90	5,38
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,29	21,77
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	39,31	106,14
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,37	19,75
TOTAL MATERIAL:						153,04
VALOR:						197,54

**8.6. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,80000000	4,95	7,92
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,85	15,30
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	211,86	84,74
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	63,21	27,39
TOTAL MATERIAL:						135,35
VALOR:						135,35

**8.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	444,05	444,05
TOTAL MATERIAL:						444,05
VALOR:						444,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	17,83	25,68

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
CNP: 0609267272

Rua Francisco Veras Bairro - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerlutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



10/10/2020  
10/10/2020  
10/10/2020



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infinito

3830  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	13,21	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						44,70
<b>MATERIAL</b>						
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79
<b>SERVICO</b>						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,37	9,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	110,32	3,31
TOTAL SERVICO:						12,98
VALOR:						276,47

<b>8.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19200000	16,77	3,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01785600	13,21	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46
<b>MATERIAL</b>						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,01	1,98
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05680000	69,81	3,91
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,16	0,19
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR:						9,54

<b>9.1. COMP. 01 - SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)</b>						
VALOR:						65,10

<b>9.2. 12490 - TINTA EPOXI (L)</b>						
VALOR:						56,00

<b>9.3. 11650 - PIGMENTO PARA TINTA (KG)</b>						
VALOR:						12,62

<b>10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	13,21	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95
VALOR:						0,95

*Edy Lennon Campos Araújo*  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.637.000 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272





1000  
1000  
1000  
1000  
1000



**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

3851

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>QGBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO DE ARAÚJO	<b>DATA:</b> 14/07/2020	<b>BDI:</b> 25,82%	
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2			<b>REF.</b>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 450.250,73			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,6000	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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

*Edy Lennon Campos Araújo*  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
**EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO**  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.661.693 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 46916-D  
 RNP: 0609267272





**PRODUÇÕES**

Realizando o Infinito

3850  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS, UMA PRAÇA AO LADO DA CAGECE, ESQUINA COM AVENIDA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES E RUA LINO AZEVEDO E A OUTRA AO LADO DA QUADRA COBERTA ANEXA A ESCOLA RAPHAEL CLAUDIO, RUA RAIMUNDO AQUINO ESQUINA COM A RUA VICENTE GOMES NO CENTRO DE MUCAMBO CEARÁ

LOCAL: MUCAMBO/CE

RERIUTABA, 14 DE JULHO DE 2020

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,35%
R	RISCOS	0,80%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,63%
L	LUCRO	8,00%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	1,20%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>26,85%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1</b>	

  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.031.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 46916-D  
RNP: 0609267272

