

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU- PRAÇA CASTELHANO		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
		FONTE	UNID	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76011027	7,60	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76011027	9,39	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,92

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02850413	12,78	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15202206	21,46	3,26
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28504135	1,32	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11401654	20,34	2,32

TOTAL MATERIAL:	6,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	33,99
VALOR BDI (20.50%):	6,97
VALOR COM BDI:	40,96

10.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18971206	9,39	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28456809	1,10	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (20.50%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,98

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07113890	6,89	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (20.50%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,27

Marcos Damásio Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CASTELHANO				DATA: 16/03/2020		BDI: 20,50%		
				FONTE		VERSÃO		HORA		REF.
				SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,23%		12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.619,49			80,00	20,00		20,00	100,00	
					971,69	323,90		323,90	1.619,49	
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	3.092,73			100,00				100,00	
					3.092,73				3.092,73	
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.165,58			20,00	40,00		40,00	100,00	
					233,12	466,23		466,23	1.165,58	
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	624,67			50,00	50,00			100,00	
					312,34	312,33			624,67	
5	REVESTIMENTOS	538,76			20,00	40,00		40,00	100,00	
					107,75	215,50		215,51	538,76	
6	PISOS	8.414,16				50,00		50,00	100,00	
						4.207,08		4.207,08	8.414,16	
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	248,60			30,00	70,00			100,00	
					74,58	174,02			248,60	
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.165,64			10,00	60,00		30,00	100,00	
					1.616,56	9.699,38		4.849,70	16.165,64	
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	29.235,11				20,00		80,00	100,00	
						5.847,02		23.388,09	29.235,11	
10	PINTURA	4.867,35				20,00		80,00	100,00	
						973,47		3.893,88	4.867,35	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.656,72							0,00	
									0,00	
		67.628,81	0,00	0,00	6.408,77	22.218,93	0,00	37.344,39	65.972,09	
			0,00	0,00	6.408,77	28.627,70	28.627,70	65.972,09		

wj
Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU- PRAÇA CASTELHANO	DATA :	16/03/2020	BDI : 20,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	TOTAL	7,1500

BDI = 20,50%

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


Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - PRAÇA CASTELHANO		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 114,23%	MES -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000


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


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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D


Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU- PRAÇA IMBÊ/CAITETU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2					22.089,96
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	6,00	152,46	31,25	183,71	1.102,26
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,03	14,02	2,87	16,89	118,74
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3					8.167,97
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	39,62	78,32	16,06	94,38	3.739,34
3 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,05	456,55	93,99	550,14	4.428,63
4 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	53,68	23,84	4,89	28,73	1.542,23
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,27	123,43	25,30	148,73	7.774,12
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	13,07	376,18	77,12	453,30	5.924,63
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,03	20,27	4,16	24,43	269,46
6 PISOS									
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	752,01	32,19	6,60	38,79	29.170,47
6.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,97	99,95	20,49	120,44	4.573,11
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	46,54	33,43	6,85	40,28	1.874,63
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	3,94	44,82	9,19	54,01	212,80
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	42,60	38,50	7,89	46,39	1.976,21
7 DRENAGEM SUPERFICIAL									
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,50	20,63	4,23	24,86	161,59
8 INSTALAÇÕES ELETRICAS									
8.1	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,31	19,63	4,02	23,65	1.331,73
8.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FLUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	120,17	24,63	144,80	868,80
8.3	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPAS SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	509,57	104,46	614,03	614,03
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,76	49,56	291,32	291,32
8.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,36	15,86	93,22	93,22
8.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	208,78	42,80	251,58	754,74
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,82	4,06	23,88	71,64
8.8	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,66	17,97	105,63	105,63
8.9	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	181,82	9,48	1,94	11,42	2.076,38
8.10	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	4,81	8,00	1,64	9,64	46,37
8.11	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	52,42	10,75	63,17	252,68
8.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	52,92	10,85	63,77	127,54
8.13	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	205,81	42,19	248,00	496,00
8.14	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	35,92	7,36	43,28	43,28
8.15	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	3.847,10	788,66	4.635,76	9.271,52
9 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	272,95	55,95	328,90	1.973,40

(Handwritten signatures and initials)

9.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	7,00	243,80	49,98	293,78	2.056,46
9.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	780,02	159,90	939,92	939,92
9.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	824,46	169,01	993,47	993,47
9.5	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	475,48	97,47	572,95	572,95
9.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,60	171,76	35,21	206,97	124,18
9.7	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	38,40	64,10	13,14	77,24	2.966,02
9.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,25	13,42	2,75	16,17	1.410,83
10	PINTURA								
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	140,00	18,43	3,78	22,21	4.697,92
10.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,47	17,75	3,64	21,39	3.109,40
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	149,45	4,13	0,85	4,98	844,26
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,08	49,27	10,10	59,37	3.933,27
11.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	21,96	29,52	6,05	35,57	1.251,52
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.496,56	1,05	0,22	1,27	781,12
									1.900,63

VALOR ORÇAMENTO:	99.510,50
VALOR BDI TOTAL:	20.410,94
VALOR TOTAL:	119.921,44

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÊ/CAITETÚ			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	HORA	MES	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90014172	6,89	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96907228	33,16	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95007086	21,46	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTÉ DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27531888	16,44	70,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14251063	11,26	1,60
TOTAL MATERIAL:						124,41
VALOR SEM ENCARGOS:						137,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						152,46
VALOR BDI (20.50%):						31,25
VALOR COM BDI:						183,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94986545	6,89	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (20.50%):						2,87
VALOR COM BDI:						16,89

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12349427	9,38	1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23494267	6,89	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						9,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,04
VALOR COM ENCARGOS:						20,71
VALOR BDI (20.50%):						4,25
VALOR COM BDI:						24,96

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23506095	6,89	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,09255392	55,00	60,09
TOTAL MATERIAL:						60,09
VALOR SEM ENCARGOS:						68,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÉ/CAITETÚ			DATA : 16/03/2020	BDI : 20.50%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					VALOR COM ENCARGOS:	78,32
					VALOR BDI (20.50%):	16,06
					VALOR COM BDI:	94,38

2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90013636	9,38	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20109000	6,89	104,73
TOTAL MAO DE OBRA:						122,56

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66314759	51,00	33,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83415986	76,75	64,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,01499982	0,46	96,15
TOTAL MATERIAL:						193,99
VALOR SEM ENCARGOS:						316,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):						140,00
VALOR COM ENCARGOS:						456,55
VALOR BDI (20.50%):						93,59
VALOR COM BDI:						550,14

3.1. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61517516	6,89	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
VALOR SEM ENCARGOS:						11,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,71
VALOR COM ENCARGOS:						23,84
VALOR BDI (20.50%):						4,89
VALOR COM BDI:						28,73

4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,40021222	1,10	8,14
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,31497250	0,46	2,90
TOTAL MATERIAL:						40,44

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44178937	6,89	16,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24532356	9,38	21,07
TOTAL MAO DE OBRA:						37,89

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03555096	51,00	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						80,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						43,29
VALOR COM ENCARGOS:						123,43
VALOR BDI (20.50%):						25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÉ/CAITETÚ			DATA:	16/03/2020	
				BDI:	20.50%	
FONTE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114.23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
VALOR COM BDI:						148,73

4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,70041993	9,38	53,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55062990	6,89	58,91
TOTAL MAO DE OBRA:						112,39
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,34658554	51,00	17,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	104,03266390	0,46	47,86
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,04507699	66,85	69,86
TOTAL MATERIAL:						135,40
VALOR SEM ENCARGOS:						247,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):						128,39
VALOR COM ENCARGOS:						376,18
VALOR BDI (20.50%):						77,12
VALOR COM BDI:						453,30

5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,47489845	9,38	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64586189	6,89	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00579377	51,00	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,05427456	0,85	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,16
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (20.50%):						4,16
VALOR COM BDI:						24,43

5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,09499636	9,38	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14249454	6,89	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00579478	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30841154	0,46	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,37
VALOR BDI (20.50%):						1,10
VALOR COM BDI:						6,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÊ/CAITETÚ			DATA:	16/03/2020	BDI:	20,50%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	HORA	MES	REF.	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						22,95
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13486243	9,38	1,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13486243	6,89	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06400681	17,41	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04802625	51,00	2,45
403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00549596	38,84	0,21
TOTAL MATERIAL:						2,66
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00346668	30,39	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						29,03
VALOR ENCARGOS (114,23%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						32,19
VALOR BDI (20,50%):						6,60
VALOR COM BDI:						38,79

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52019207	9,38	14,26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18765006	6,89	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						22,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729218	51,00	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59382773	1,10	2,85
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66033614	0,46	1,22
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04513205	44,88	46,91
TOTAL MATERIAL:						51,86
VALOR SEM ENCARGOS:						74,30
VALOR ENCARGOS (114,23%):						25,65
VALOR COM ENCARGOS:						99,95
VALOR BDI (20,50%):						20,49
VALOR COM BDI:						120,44

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03420268	11,95	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÉ/CAITETÚ			DATA : 18/03/2020	BDI : 20,50%
		SEINFRA	H	0,38002978	9,38	3,57
		SEINFRA	H	1,04508190	6,89	7,20
		TOTAL MAO DE OBRA:				10,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03154247	51,00	1,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04180327	76,75	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,45081893	0,46	4,81
		TOTAL MATERIAL:				9,63
		VALOR SEM ENCARGOS:				20,81
		VALOR ENCARGOS (114.23%):				12,62
		VALOR COM ENCARGOS:				33,43
		VALOR BDI (20.50%):				6,85
		VALOR COM BDI:				40,28

6. 863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,23748584	7,60	1,80
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,33248018	9,38	3,12
		TOTAL MAO DE OBRA:				4,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02887828	55,00	1,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,32224234	1,10	4,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,67298298	0,46	3,99
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	0,99744054	24,00	23,94
		TOTAL MATERIAL:				34,27
		VALOR SEM ENCARGOS:				39,19
		VALOR ENCARGOS (114.23%):				5,63
		VALOR COM ENCARGOS:				44,82
		VALOR BDI (20.50%):				9,19
		VALOR COM BDI:				54,01

6.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95007822	9,38	8,91
I02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09258995	6,89	7,53
		TOTAL MAO DE OBRA:				16,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729142	51,00	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,20642864	0,46	2,39
		TOTAL MATERIAL:				3,27
		VALOR SEM ENCARGOS:				19,71
		VALOR ENCARGOS (114.23%):				18,79
		VALOR COM ENCARGOS:				38,50
		VALOR BDI (20.50%):				7,89
		VALOR COM BDI:				46,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÊ/CAITETÚ			DATA : 18/03/2020		BDI : 20,50%	
		SEINFRA			VERSÃO		HORA	
		SEINFRA			026 SEM DESONERAÇÃO		114,23%	
		SEINFRA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	
MAO DE OBRA								
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14253922	9,38	1,34		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23756537	6,89	1,64		
						TOTAL MAO DE OBRA:		
						2,98		
MATERIAL								
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,95026146	3,00	2,85		
						TOTAL MATERIAL:		
						2,85		
SERVICO								
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23756537	2,21	0,53		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01425393	18,26	0,26		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03515967	3,56	0,13		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03230889	232,41	7,51		
						TOTAL SERVICOS:		
						8,43		
						VALOR SEM ENCARGOS:		
						14,26		
						VALOR ENCARGOS (114,23%):		
						6,37		
						VALOR COM ENCARGOS:		
						20,63		
						VALOR BDI (20,50%):		
						4,23		
						VALOR COM BDI:		
						24,86		

8.1. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA								
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35156424	7,60	2,67		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35156424	9,49	3,34		
						TOTAL MAO DE OBRA:		
						6,01		
MATERIAL								
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,95017364	7,11	6,76		
						TOTAL MATERIAL:		
						6,76		
						VALOR SEM ENCARGOS:		
						12,77		
						VALOR ENCARGOS (114,23%):		
						6,86		
						VALOR COM ENCARGOS:		
						19,63		
						VALOR BDI (20,50%):		
						4,02		
						VALOR COM BDI:		
						23,65		

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

SERVICO								
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,76008769	58,25	44,28		
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,74108549	6,93	5,14		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02394277	288,67	6,91		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20522367	18,26	3,75		
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11401315	85,89	9,79		
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,57006577	15,83	9,02		
						TOTAL SERVICOS:		
						78,89		
						VALOR SEM ENCARGOS:		
						78,89		
						VALOR ENCARGOS (114,23%):		
						41,28		
						VALOR COM ENCARGOS:		
						120,17		
						VALOR BDI (20,50%):		
						24,63		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU- PRAÇA IMBÉ/CAITETU	DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 144,80

8.3. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MATERIAL	TIPOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,68924103	1,10	27,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00969500	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						61,62

MAO DE OBRA	TIPOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,33979666	9,38	68,86
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	7,33979666	6,89	50,57
TOTAL MAO DE OBRA:						119,43

MATERIAL	TIPOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,60	182,60
I08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14679593	55,00	8,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01834949	76,75	1,41
TOTAL MATERIAL:						192,08

VALOR SEM ENCARGOS:	373,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	136,44
VALOR COM ENCARGOS:	509,57
VALOR BDI (20.50%):	104,46
VALOR COM BDI:	614,03

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

MAO DE OBRA	TIPOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65320139	7,60	12,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65320139	9,49	15,70
TOTAL MAO DE OBRA:						28,26

MATERIAL	TIPOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						181,22

VALOR SEM ENCARGOS:	209,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	32,28
VALOR COM ENCARGOS:	241,76
VALOR BDI (20.50%):	49,56
VALOR COM BDI:	291,32

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

MATERIAL	TIPOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

MAO DE OBRA	TIPOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88913260	7,60	6,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88913260	9,49	8,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍ- PRAÇA IMBÉ/CAITETU
DATA:	18/03/2020
BDI:	20,50%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	MES
114,23%	-
REF.	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	60,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,36
VALOR COM ENCARGOS:	77,36
VALOR BDI (20.50%):	15,86
VALOR COM BDI:	93,22

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,18572490	7,60	24,21
TOTAL MAO DE OBRA: 24,21						
MATERIAL						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	2,73062134	11,56	31,57
TOTAL MATERIAL: 31,57						
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,36531067	9,49	12,96
TOTAL MAO DE OBRA: 12,96						
MATERIAL						
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL: 97,58						
VALOR SEM ENCARGOS: 166,32						
VALOR ENCARGOS (114.23%): 42,46						
VALOR COM ENCARGOS: 208,78						
VALOR BDI (20.50%): 42,80						
VALOR COM BDI: 251,58						

8.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL: 9,87						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,27171335	7,60	2,06
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,27171335	9,49	2,58
TOTAL MAO DE OBRA: 4,64						
VALOR SEM ENCARGOS: 14,51						
VALOR ENCARGOS (114.23%): 5,31						
VALOR COM ENCARGOS: 19,82						
VALOR BDI (20.50%): 4,06						
VALOR COM BDI: 23,88						

8.8. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MATERIAL						
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65
TOTAL MATERIAL: 55,65						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÊ/CAITETÚ			DATA : 19/03/2020	BDI : 20.50%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	-	12/2018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
				0,87411885	7,60	6,64
				0,87411885	9,49	8,30
		TOTAL MAO DE OBRA:				14,94
		VALOR SEM ENCARGOS:				70,59
		VALOR ENCARGOS (114.23%):				17,07
		VALOR COM ENCARGOS:				87,66
		VALOR BDI (20.50%):				17,97
		VALOR COM BDI:				105,63

8.9. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13295987	7,60	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13295987	9,49	1,26
		TOTAL MAO DE OBRA:				2,27
M.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,96870761	4,76	4,61
		TOTAL MATERIAL:				4,61
		VALOR SEM ENCARGOS:				6,88
		VALOR ENCARGOS (114.23%):				2,60
		VALOR COM ENCARGOS:				9,48
		VALOR BDI (20.50%):				1,94
		VALOR COM BDI:				11,42

8.10. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12347997	7,60	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12347997	9,49	1,17
		TOTAL MAO DE OBRA:				2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	0,96884282	3,59	3,48
		TOTAL MATERIAL:				3,48
		VALOR SEM ENCARGOS:				5,59
		VALOR ENCARGOS (114.23%):				2,41
		VALOR COM ENCARGOS:				8,00
		VALOR BDI (20.50%):				1,64
		VALOR COM BDI:				9,64

8.11. C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,07	49,07
		TOTAL MATERIAL:				49,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16476591	9,49	1,56
		TOTAL MAO DE OBRA:				1,56
		VALOR SEM ENCARGOS:				50,63
		VALOR ENCARGOS (114.23%):				1,79
		VALOR COM ENCARGOS:				52,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU- PRAÇA IMBÉ/CAITETÚ		DATA : 18/03/2020		BDI : 20.50%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114.23%	MES		REF. 12/2018
COMPOSIÇÕES PROPRIAS						
VALOR BDI (20.50%):						10,75
VALOR COM BDI:						63,17

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,40
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72419522	7,60	5,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72419522	9,49	6,88
TOTAL MAO DE OBRA:						12,38
VALOR SEM ENCARGOS:						38,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,14
VALOR COM ENCARGOS:						52,92
VALOR BDI (20.50%):						10,85
VALOR COM BDI:						63,77

8.13. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL MATERIAL:						180,00
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70481816	7,60	5,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70481816	9,49	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						192,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,76
VALOR COM ENCARGOS:						205,81
VALOR BDI (20.50%):						42,19
VALOR COM BDI:						248,00

8.14. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87	18,87
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,90045433	0,46	0,41
TOTAL MATERIAL:						19,28
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45022717	7,60	3,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45022717	9,49	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00270136	55,00	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						27,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						35,92
VALOR BDI (20.50%):						7,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU- PRAÇA IMBÊ/CAITETÚ			
DATA : 18/03/2020 BDI : 20,50%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
VALOR COM BDI:				43,28

8.15. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4,66767319	2,99	13,96
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	4,66767319	4,65	21,70
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,21	84,84
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,95	323,80
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	94,37	377,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
TOTAL MATERIAL:						1845,38
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57854944	9,49	33,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24471285	7,60	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:						43,44
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL:						156,32
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	1628,15	1628,15
TOTAL SERVICIO:						1628,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3.673,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):						173,81
VALOR COM ENCARGOS:						3.847,10
VALOR BDI (20.50%):						788,66
VALOR COM BDI:						4.635,76

9.1. 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	1,17556741	9,38	11,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17556741	6,89	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						19,13
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02351135	283,65	6,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02351135	60,10	1,41
TOTAL SERVICIO:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						248,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						24,74
VALOR COM ENCARGOS:						272,95
VALOR BDI (20.50%):						55,95
VALOR COM BDI:						328,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÉ/CAITETU

DATA : 16/03/2020 BDI : 20,50%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

9.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,13395195	3,40	3,86
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,13395195	8,77	9,94
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,13395195	16,19	18,36
TOTAL SERVIÇO:						32,16

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67	118,67
TOTAL MATERIAL:						118,67

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,54429693	58,26	31,71
TOTAL SERVIÇO:						31,71

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45358079	9,38	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45358079	6,89	3,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,39

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08164454	18,26	1,49
TOTAL SERVIÇO:						1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	191,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	52,38
VALOR COM ENCARGOS:	243,80
VALOR BDI (20.50%):	49,98
VALOR COM BDI:	293,78

9.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	821,00	821,00
TOTAL MATERIAL:						821,00
VALOR SEM ENCARGOS:						821,00
VALOR ENCARGOS:						-40,98
VALOR COM ENCARGOS:						780,02
VALOR BDI (20.50%):						159,90
VALOR COM BDI:						939,92

9.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	808,50	808,50
TOTAL MATERIAL:						808,50
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03231905	271,92	8,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03231905	60,10	1,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03231905	18,26	0,59
TOTAL SERVIÇO:						11,32
VALOR SEM ENCARGOS:						819,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÊ/CAITETU			DATA : 16/03/2020	
					BDI : 20,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	4,64
					VALOR COM ENCARGOS:	824,48
					VALOR BDI (20.50%):	169,01
					VALOR COM BDI:	993,47

9.5. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	441,16	441,16
TOTAL MATERIAL:						441,16
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06943954	271,92	18,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06943954	60,10	4,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06943954	18,26	1,27
TOTAL SERVICOS:						24,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	465,50
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,98
					VALOR COM ENCARGOS:	475,48
					VALOR BDI (20.50%):	97,47
					VALOR COM BDI:	572,95

9.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95012433	9,38	8,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33254352	9,38	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23753109	6,89	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,67
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00047506	55,00	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,23516164	17,90	22,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14251865	0,46	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,31354103	20,56	6,45
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,95012433	119,90	113,82
TOTAL MATERIAL:						142,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	156,15
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,61
					VALOR COM ENCARGOS:	171,76
					VALOR BDI (20.50%):	35,21
					VALOR COM BDI:	206,97

9.7. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	0,95005255	67,47	64,10
TOTAL MATERIAL:						64,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	64,10
					VALOR BDI (20.50%):	13,14

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÊ/CAITETÚ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%		
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR COM BDI:					77,24

9.8. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19728836	7,60	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,85447315	6,07	5,19
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07120609	70,52	5,02
TOTAL MATERIAL:						10,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						13,42
VALOR BDI (20.50%):						2,75
VALOR COM BDI:						16,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33245684	7,60	2,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37995067	9,39	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04749383	12,78	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23746917	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11398520	16,64	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16147904	16,96	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						18,43
VALOR BDI (20.50%):						3,78
VALOR COM BDI:						22,21

10.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47517003	9,39	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38013603	6,89	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04751701	3,87	0,18
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,19957142	12,00	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						17,75
VALOR BDI (20.50%):						3,64
VALOR COM BDI:						21,39

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÉ/CAITETÚ			DATA : 16/03/2020	
					BDI : 20.50%	
					VERSÃO	
		SEINFRA			026 SEM DESONERAÇÃO	
					HORA	
					114.23%	
					MES	
					REF.	
					12/2016	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18971206	9,39	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28456809	1,10	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR BDI (20.50%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,98

1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

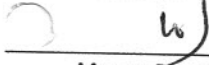
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000581	9,38	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02470026	51,00	1,26
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,90001938	3,54	6,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,09205193	0,46	2,34
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,14250145	14,54	2,07
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,52001550	13,45	20,44
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,95000969	5,23	4,97
TOTAL MATERIAL:						37,81
VALOR SEM ENCARGOS:						43,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						49,27
VALOR BDI (20.50%):						10,10
VALOR COM BDI:						59,37


11.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47498185	9,38	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75997095	6,89	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03467367	51,00	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,92777344	0,46	2,73
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,09245825	3,90	4,26
TOTAL MATERIAL:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,06
VALOR COM ENCARGOS:						29,52
VALOR BDI (20.50%):						6,05
VALOR COM BDI:						35,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÉ/CAITETÚ	DATA :	18/03/2020 BDI : 20,50%	
		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -


11.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07113890	6,89	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,05
VALOR BDI (20,50%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,27



Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÉ/CAITETU				DATA : 16/03/2020		BDI : 20,50%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.089,56			60,00	20,00		20,00	100,00	
					13.253,74	4.417,91		4.417,91	22.089,56	
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	8.167,97			100,00				100,00	
					8.167,97				8.167,97	
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.542,23			20,00	40,00		40,00	100,00	
					308,45	616,89		616,89	1.542,23	
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	13.698,75			50,00	50,00			100,00	
					6.849,38	6.849,37			13.698,75	
5	REVESTIMENTOS	340,82			20,00	40,00		40,00	100,00	
					68,16	136,33		136,33	340,82	
6	PISOS	37.807,22				50,00		50,00	100,00	
						18.903,61		18.903,61	37.807,22	
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	161,59			30,00	70,00			100,00	
					48,48	113,11			161,59	
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.444,88			10,00	60,00		30,00	100,00	
					1.644,49	9.866,93		4.933,46	16.444,88	
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	11.037,23				20,00		80,00	100,00	
						2.207,45		8.829,78	11.037,23	
10	PINTURA	4.697,92				20,00		80,00	100,00	
						939,56		3.758,34	4.697,92	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.933,27							0,00	
									0,00	
		119.921,44	0,00	0,00	30.340,67	44.051,18	0,00	41.596,32	115.988,17	
			0,00	0,00	30.340,67	74.391,85	74.391,85	115.988,17		


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA IMBÊ/CAITETÚ	DATA:	16/03/2020	BDI:	20,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
TOTAL		7,1500

BDI = 20,50%

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


Mareos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍ- PRAÇA IMBÉ/CAITETÚ	DATA :	16/03/2020
		BDI : 20,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	TOTAL	36,8000	36,8000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	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
	TOTAL	44,9700	16,8400


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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D


Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU- PRAÇA CURRAL VELHO

DATA : 16/03/2020 BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.899,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,46	31,25	183,71	1.102,26
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	885,11	181,45	1.066,56	1.066,56
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.505,96	308,72	1.814,68	1.814,68
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	68,90	6,62	1,36	7,98	549,82
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,94	9,11	1,87	10,98	515,40
1.6	C3063	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	SEINFRA	M2	28,80	23,37	4,79	28,16	811,01
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								603,77
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	18,05	27,76	5,69	33,45	603,77
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								1.301,18
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	45,29	23,84	4,89	28,73	1.301,18
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								206,73
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,52	48,74	9,99	58,73	206,73
5	REVESTIMENTOS								2.272,19
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	73,51	20,28	4,16	24,44	1.796,58
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,51	5,37	1,10	6,47	475,61
6	PISOS								7.849,44
6.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	33,97	52,37	10,74	63,11	2.143,85
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,29	99,95	20,49	120,44	5.454,73
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	443,31	90,88	534,19	90,81
6.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,45	38,50	7,89	46,39	160,05
7	DRENAGEM SUPERFICIAL								333,87
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	13,43	20,63	4,23	24,86	333,87
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS								14.643,59
8.1	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	104,47	19,63	4,02	23,65	2.470,72
8.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	120,18	24,64	144,82	1.448,20
8.3	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	509,57	104,46	614,03	614,03
8.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,70	53,03	311,73	311,73
8.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,36	15,86	93,22	93,22
8.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	208,78	42,80	251,58	754,74
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,82	4,06	23,88	47,76
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,82	4,06	23,88	95,52
8.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,82	4,06	23,88	23,88
8.10	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,67	17,97	105,64	105,64
8.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	89,38	7,35	1,51	8,86	791,91
8.12	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	278,56	9,48	1,94	11,42	3.181,16
8.13	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,24	8,00	1,64	9,64	31,23
8.14	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	52,42	10,75	63,17	252,68
8.15	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	205,81	42,19	248,00	248,00
8.16	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	8,00	252,02	51,66	303,68	2.429,44
8.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	35,92	7,36	43,28	43,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAI- PRAÇA CURRAL VELHO

DATA : 16/03/2020 BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

8.18	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	572,06	117,27	689,33	689,33
8.19	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	419,55	86,01	505,56	1.011,12
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								49.394,09
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	272,95	55,95	328,90	2.631,20
9.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	16,00	243,80	49,98	293,78	4.700,48
9.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	780,03	159,91	939,94	939,94
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	749,89	153,73	903,62	903,62
9.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	615,69	126,22	741,91	741,91
9.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	838,32	171,86	1.010,18	1.010,18
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	137,91	183,51	37,62	221,13	30.496,04
9.8	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	838,32	171,86	1.010,18	1.010,18
9.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	430,46	13,42	2,75	16,17	6.960,54
10	PINTURA								2.745,49
10.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,51	18,43	3,78	22,21	1.632,66
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	223,46	4,13	0,85	4,98	1.112,83
11	SERVIÇOS DIVERSOS								1.291,82
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.017,18	1,05	0,22	1,27	1.291,82

VALOR ORÇAMENTO:	71.781,77
VALOR BDI TOTAL:	14.720,13
VALOR TOTAL:	86.501,90

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - PRAÇA CURRAL VELHO		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90014172	6,89	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96907228	33,16	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95007086	21,46	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27531888	16,44	70,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14251063	11,26	1,60
TOTAL MATERIAL:						124,41
VALOR SEM ENCARGOS:						137,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,98
VALOR COM ENCARGOS:						152,48
VALOR BDI (20.50%):						31,25
VALOR COM BDI:						183,71

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,44642247	4,31	40,71
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,44642247	24,30	229,55
TOTAL MATERIAL:						270,26
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,55713797	9,38	70,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55713797	6,89	52,07
TOTAL MAO DE OBRA:						122,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,72321123	10,80	51,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,77856899	5,23	19,76
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,47232113	297,91	140,71
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,47232113	11,26	5,32
TOTAL MATERIAL:						308,59
SERV.		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11808028	283,91	33,52
TOTAL SERVIÇO:						33,52
VALOR SEM ENCARGOS:						735,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):						149,77
VALOR COM ENCARGOS:						885,11
VALOR BDI (20.50%):						181,45
VALOR COM BDI:						1.066,56

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,78624240	5,14	235,34
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,57862424	4,25	19,46

(Handwritten signatures and initials)