

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA MACAJUBA	DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					<table border="1"> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>1,27</td> </tr> </table>	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
VALOR COM BDI:	1,27																		

M

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

[Handwritten Signature]

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

[Handwritten Signature]

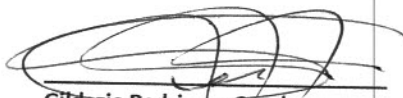
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	800,60	100,00			100,00
			800,60			800,60
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	1.194,87	100,00			100,00
			1.194,87			1.194,87
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	530,03	100,00			100,00
			530,03			530,03
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	498,18	50,00	50,00		100,00
			249,09	249,09		498,18
5	REVESTIMENTOS	151,41	100,00			100,00
			151,41			151,41
6	PISOS	19.252,64	20,00	50,00	30,00	100,00
			3.850,53	9.626,32	5.775,79	19.252,64
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.936,84	100,00			100,00
			1.936,84			1.936,84
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.270,42	50,00	50,00		100,00
			635,21	635,21		1.270,42
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	13.093,44	25,00	25,00	50,00	100,00
			3.273,36	3.273,36	6.546,72	13.093,44
10	PINTURA	400,39			100,00	100,00
					400,39	400,39
11	SERVIÇOS DIVERSOS	165,30			100,00	100,00
					165,30	165,30
		39.294,12	12.621,94	13.783,98	12.888,20	39.294,12
			12.621,94	26.405,92	39.294,12	

M

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



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


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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 ACARAJÁ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 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								26.137,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,44	31,25	183,69	1.102,14
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.240,84	5,49	1,13	6,62	8.214,36
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	885,04	181,43	1.066,47	1.066,47
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	195,71	40,12	235,83	235,83
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.505,85	308,70	1.814,55	1.814,55
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	365,79	3,51	0,72	4,23	1.547,29
1.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	336,54	68,99	405,53	811,06
1.8	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	200,00	29,61	6,07	35,68	7.136,00
1.9	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	118,00	29,61	6,07	35,68	4.210,24
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								16.612,39
2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,87	41,09	8,42	49,51	1.627,39
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,24	456,52	93,59	550,11	14.985,00
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								3.688,07
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	128,37	23,84	4,89	28,73	3.688,07
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								6.598,90
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	SEINFRA	M2	87,88	48,74	9,99	58,73	5.161,19
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	SEINFRA	M2	24,48	48,74	9,99	58,73	1.437,71
5	REVESTIMENTOS								9.761,62
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	315,91	20,27	4,16	24,43	7.717,68
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	315,91	5,37	1,10	6,47	2.043,94
6	PISOS								53.761,22
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,51	32,19	6,80	38,79	17.979,55
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,29	37,03	7,59	44,62	11.167,94
6.3	C1586	PISO TÁCTIL E DIRECIONAL PRE-MOLDADO EM CONCRETO (0,50X0,50CM²)	PRÓPRIA	M2	87,91	100,32	20,57	120,89	10.627,44
6.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	291,34	21,74	4,46	26,20	7.633,11
6.5	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	64,00	57,24	11,73	68,97	4.414,08
6.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	41,80	38,50	7,89	46,39	1.939,10
7	DRENAGEM SUPERFICIAL								8.214,44
7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,31	45,35	9,30	54,65	8.214,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								62.463,20
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	95,36	8,75	1,79	10,54	1.005,31
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,29	19,63	4,02	23,65	527,16
8.3	C3504	CAIXA ALVENARIA/ REBOCO/ C/ TAMPAS CONCRETO S/ ELINDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	120,16	24,63	144,79	1.592,69
8.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPAS SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	509,54	104,46	614,00	614,00
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,74	49,56	291,30	291,30
8.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,35	15,86	93,21	93,21
8.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	208,77	42,80	251,57	754,71
8.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	19,82	4,06	23,88	95,52
8.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.O.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	123,10	25,24	148,34	148,34
8.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	95,38	9,48	1,94	11,42	1.089,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAI- PRAÇA LAGOA DA VOLTA				DATA:		16/03/2020		BDI:		20,50%			
						FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
						SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,23%		-		12/2018	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
8.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1.905,66	8,00	1,64	9,64						18.370,56	
8.12	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	61,73	12,65	74,38						74,38	
8.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,93	5,73	33,66						33,66	
8.14	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	572,02	117,26	689,28						689,28	
8.15	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA	SEINFRA	UN	8,00	3.846,87	788,61	4.635,48						37.083,84	
9	ESQUADRIAS E COBERTAS													2.249,98	
9.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,00	204,27	41,88	246,15						246,15	
9.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,00	296,83	60,85	357,68						357,68	
9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.255,45	257,37	1.512,82						90,77	
9.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	10,46	44,08	9,04	53,12						555,64	
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,85	10,83	2,22	13,05						152,03	
9.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,30	21,25	4,36	25,61						186,95	
9.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	10,46	52,42	10,75	63,17						660,76	
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO													25.242,93	
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	272,93	55,95	328,88						2.631,04	
10.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	798,01	163,59	961,60						11.539,20	
10.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	35,80	196,51	40,28	236,79						8.477,08	
10.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	160,52	13,42	2,75	16,17						2.595,61	
11	PINTURA													8.589,89	
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	315,91	18,43	3,78	22,21						7.016,36	
11.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	315,91	4,13	0,85	4,98						1.573,23	
12	SERVIÇOS DIVERSOS													1.613,97	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.270,84	1,05	0,22	1,27						1.613,97	
										VALOR ORÇAMENTO:		188.654,64			
										VALOR BDI TOTAL:		38.279,61			
										VALOR TOTAL:		224.934,25			

MS

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

[Assinatura]

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

[Assinaturas]

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89989263	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	0,96894524	33,16	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94994631	21,46	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27475841	16,44	70,28
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14249194	11,26	1,60
TOTAL MATERIAL:						124,40
VALOR SEM ENCARGOS:						137,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,95
VALOR COM ENCARGOS:						152,44
VALOR BDI (20.50%):						31,25
VALOR COM BDI:						183,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12349183	9,38	1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12349183	6,89	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01898874	11,25	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03799748	16,44	0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01139925	11,26	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00854944	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,30
VALOR COM ENCARGOS:						5,49
VALOR BDI (20.50%):						1,13
VALOR COM BDI:						6,62

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,44558849	4,31	40,71
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,44558849	24,30	229,53
TOTAL MATERIAL:						270,24
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,55647080	9,38	70,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55647080	6,89	52,06
TOTAL MAO DE OBRA:						122,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,72279425	10,80	51,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,77823540	5,23	19,76
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,47227942	297,91	140,70	
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,47227942	11,26	5,32	
						TOTAL MATERIAL:	306,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11806986	283,91	33,52	
						TOTAL SERVICOS:	33,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	735,30
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	149,74
						VALOR COM ENCARGOS:	885,04
						VALOR BDI (20.50%):	181,43
						VALOR COM BDI:	1.066,47

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00	
						TOTAL MATERIAL:	206,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
						VALOR ENCARGOS:	-10,29
						VALOR COM ENCARGOS:	195,71
						VALOR BDI (20.50%):	40,12
						VALOR COM BDI:	235,83

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,76647796	5,14	235,24	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,57664780	4,25	19,45	
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69	
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72	
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24	
405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40	
						TOTAL MATERIAL:	1505,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.505,85
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1.505,85
						VALOR BDI (20.50%):	308,70
						VALOR COM BDI:	1.814,55

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23780250	6,89	1,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,87

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%
FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR COM ENCARGOS:					3,51	
VALOR BDI (20.50%):					0,72	
VALOR COM BDI:					4,23	

1.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	22,80081545	6,89	157,09
TOTAL MAO DE OBRA:					157,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					157,09	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					179,45	
VALOR COM ENCARGOS:					336,54	
VALOR BDI (20.50%):					68,99	
VALOR COM BDI:					405,53	

1.8. 4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)						
MAO DE OBRA						
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UT	0,94995115	14,55	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,82	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,79	
VALOR COM ENCARGOS:					29,61	
VALOR BDI (20.50%):					6,07	
VALOR COM BDI:					35,68	

1.9. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)						
MAO DE OBRA						
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UT	0,94995115	14,55	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,82	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,79	
VALOR COM ENCARGOS:					29,61	
VALOR BDI (20.50%):					6,07	
VALOR COM BDI:					35,68	

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,78387860	6,89	19,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,18	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					21,91	
VALOR COM ENCARGOS:					41,09	
VALOR BDI (20.50%):					8,42	
VALOR COM BDI:					49,51	

2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,90001144	9,38	17,83
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	15,20009148	6,89	104,73

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

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66310399	51,00	33,82		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83410502	76,75	64,02		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	209,00125785	0,46	96,14		
TOTAL MATERIAL:								193,98
TOTAL MAO DE OBRA:								122,50
VALOR SEM ENCARGOS:								316,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):								139,98
VALOR COM ENCARGOS:								456,52
VALOR BDI (20.50%):								93,59
VALOR COM BDI:								550,11

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

MATERIAL		FONTE	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. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04336639	1,10	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04336639	0,46	0,94
TOTAL MATERIAL:						13,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04980291	6,89	7,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93732403	9,38	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01405986	51,00	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						30,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,31
VALOR COM ENCARGOS:						48,74
VALOR BDI (20.50%):						9,99
VALOR COM BDI:						58,73

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04336639	1,10	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04336639	0,46	0,94
TOTAL MATERIAL:						13,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020		BDI : 20,50%	
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04980291	6,89	7,23		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93732403	9,38	8,79		
							TOTAL MAO DE OBRA:	16,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01405986	51,00	0,72		
							TOTAL MATERIAL:	0,72
							VALOR SEM ENCARGOS:	30,43
							VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,31
							VALOR COM ENCARGOS:	48,74
							VALOR BDI (20,50%):	9,99
							VALOR COM BDI:	58,73

5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47489845	9,38	4,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64586189	6,89	4,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579377	51,00	0,30	
10442	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09499636	9,38	0,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14249454	6,89	0,98	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579478	51,00	0,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30841154	0,46	1,06	
						TOTAL MATERIAL:	1,36
						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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95	
						TOTAL MATERIAL:	22,95
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13486243	9,38	1,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13486243	6,89	0,93		
						TOTAL MAO DE OBRA:		
						2,20		
EQUIPAMENTO								
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06400681	17,41	1,11		
						TOTAL EQUIPAMENTO:		
						1,11		
MATERIAL								
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04802625	51,00	2,45		
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00549596	38,84	0,21		
						TOTAL MATERIAL:		
						2,66		
EQUIPAMENTO								
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. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05	
						TOTAL MATERIAL:	
						28,05	
MAO DE OBRA							
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13106639	9,38	1,23	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13106639	6,89	0,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	
						2,13	
EQUIPAMENTO							
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06220518	17,41	1,08	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
						1,08	
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04667443	51,00	2,38	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00534126	38,84	0,21	
						TOTAL MATERIAL:	
						2,59	
EQUIPAMENTO							
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00336910	30,39	0,10	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	
						0,10	
						VALOR SEM ENCARGOS:	
						33,95	
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	
						3,08	
						VALOR COM ENCARGOS:	
						37,03	
						VALOR BDI (20.50%):	
						7,59	
						VALOR COM BDI:	
						44,62	

6.3. C1586 - PISO TÁCTIL E DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (0,50X0,50CM²) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,32
VALOR BDI (20.50%):	20,57
VALOR COM BDI:	120,89

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

6.4. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47503407	9,38	4,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19001363	6,89	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00142510	46,00	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43703135	0,46	0,20
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	0,95006815	9,60	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (114,23%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						21,74
VALOR BDI (20,50%):						4,46
VALOR COM BDI:						26,20

6.5. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,85501741	0,85	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95001934	9,38	8,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95001934	6,89	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02185044	55,00	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,32010833	0,46	2,45
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	18,05036755	0,41	7,40
TOTAL MATERIAL:						11,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02850058	354,48	10,10
TOTAL SERVIÇO:						10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						37,34
VALOR ENCARGOS (114,23%):						19,90
VALOR COM ENCARGOS:						57,24
VALOR BDI (20,50%):						11,73
VALOR COM BDI:						68,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95007822	9,38	8,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09258995	6,89	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						16,44
MATERIAL		FONTE	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

(Handwritten signatures and initials)

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

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. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500323	9,38	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000431	6,89	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29

SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23750269	2,21	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01900021	18,26	0,35
C127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00285003	57,03	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,95001077	20,57	19,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00066501	244,75	0,16
TOTAL SERVICOS:						20,73

VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,33
VALOR COM ENCARGOS:	45,35
VALOR BDI (20.50%):	9,30
VALOR COM BDI:	54,65

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16141448	7,60	1,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16141448	9,49	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,94949691	2,99	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (20.50%):	1,79
VALOR COM BDI:	10,54

8.2. 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%):	6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
VALOR COM ENCARGOS:					19,63
VALOR BDI (20.50%):					4,02
VALOR COM BDI:					23,65

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

SERVICO	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,76002480	58,25	44,27
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,74102418	6,93	5,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02394078	288,67	6,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20520670	18,26	3,75
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11400372	85,89	9,79
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,57001860	15,83	9,02
TOTAL SERVIÇO:						78,88
VALOR SEM ENCARGOS:						78,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):						41,28
VALOR COM ENCARGOS:						120,16
VALOR BDI (20.50%):						24,63
VALOR COM BDI:						144,79

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

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,68674998	1,10	27,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00858416	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						61,62
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,33905611	9,38	68,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,33905611	6,89	50,56
TOTAL MAO DE OBRA:						119,42
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,60	182,60
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14678112	55,00	8,07
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01834764	76,75	1,41
TOTAL MATERIAL:						192,08
VALOR SEM ENCARGOS:						373,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):						136,42
VALOR COM ENCARGOS:						509,54
VALOR BDI (20.50%):						104,46
VALOR COM BDI:						614,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65265515	7,60	12,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65265515	9,49	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						28,25
MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
		FORTE	UNID	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10		30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88		24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64		95,64
TOTAL MATERIAL:							181,22
VALOR SEM ENCARGOS:							209,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):							32,27
VALOR COM ENCARGOS:							241,74
VALOR BDI (20.50%):							49,66
VALOR COM BDI:							291,30

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

MATERIAL							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80	
TOTAL MATERIAL:							44,80
MAO DE OBRA							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88885946	7,60	6,75	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88885946	9,49	8,44	
TOTAL MAO DE OBRA:							15,19
VALOR SEM ENCARGOS:							59,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):							17,36
VALOR COM ENCARGOS:							77,35
VALOR BDI (20.50%):							15,86
VALOR COM BDI:							93,21

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

MAO DE OBRA							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18543887	7,60	24,21	
TOTAL MAO DE OBRA:							24,21
MATERIAL							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,73037617	11,56	31,56	
TOTAL MATERIAL:							31,56
MAO DE OBRA							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36518809	9,49	12,96	
TOTAL MAO DE OBRA:							12,96
MATERIAL							
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20	
TOTAL MATERIAL:							97,58
VALOR SEM ENCARGOS:							166,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):							42,46
VALOR COM ENCARGOS:							208,77
VALOR BDI (20.50%):							42,80
VALOR COM BDI:							251,57

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

MATERIAL						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%
FONTE		SEINFRA		VERSÃO	HORA
				026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

MAO DE OBRA			TOTAL MATERIAL:		9,87	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27171335	7,60	2,06
12312	ELETRICISTA	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

8.9. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		92,96	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,96	92,96
TOTAL MATERIAL:						92,96
MAO DE OBRA			TOTAL MAO DE OBRA:		14,06	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82305658	7,60	6,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82305658	9,49	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06
VALOR SEM ENCARGOS:						107,02
VALOR ENCARGOS (114,23%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						123,10
VALOR BDI (20,50%):						25,24
VALOR COM BDI:						148,34

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

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		4,61	
ITEM	DESCRIÇÃO	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

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

MATERIAL			TOTAL MATERIAL:		3,48	
ITEM	DESCRIÇÃO	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

Plataforma Construções transporte e Serviços Eireli
Rua Solon Medeiros, 36 Auto Brillhante, Tauá – Ceará
CNPJ: 10.736.137/0001-62
CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020		BDI : 20,50%	
FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.
SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,23%		-		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
VALOR ENCARGOS (114.23%):							2,41	
VALOR COM ENCARGOS:							8,00	
VALOR BDI (20.50%):							1,64	
VALOR COM BDI:							9,64	

8.12. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MATERIAL						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,88588973	9,49	8,41
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,44294486	7,60	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,78
VALOR SEM ENCARGOS:						48,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,45
VALOR COM ENCARGOS:						61,73
VALOR BDI (20.50%):						12,85
VALOR COM BDI:						74,38

8.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MATERIAL						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:						15,85
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,32987803	7,60	2,51
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,32987803	9,49	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						21,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,44
VALOR COM ENCARGOS:						27,93
VALOR BDI (20.50%):						5,73
VALOR COM BDI:						33,66

8.14. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)						
MATERIAL						
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	18,03334168	2,91	52,48
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	9,01667084	6,47	58,34
TOTAL MATERIAL:						110,82
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	4,50833542	7,60	34,26
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	4,50833542	9,49	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						77,06
MATERIAL						
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	3,00000000	5,53	16,59
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	2,00000000	19,40	38,80
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	21,40	21,40
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	6,85	6,85
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA		DATA : 16/03/2020		BDI : 20,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	206,82	206,82
				TOTAL MATERIAL:		296,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		483,99
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		88,03
				VALOR COM ENCARGOS:		572,02
				VALOR BDI (20.50%):		117,26
				VALOR COM BDI:		689,28

8.15. C4983 - LUMINÁRIA 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	4,65934695	13,93
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	4,65934695	21,67
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	84,84
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	323,80
1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	377,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	1023,60
TOTAL MATERIAL:					1845,32
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,57218600	33,92
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24249252	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:					43,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
16799	NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	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
TOTAL SERVICOS:					1628,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	3.673,15
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	173,72
				VALOR COM ENCARGOS:	3.846,87
				VALOR BDI (20.50%):	788,61
				VALOR COM BDI:	4.635,48

9.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85001355	26,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85001355	19,64
TOTAL MAO DE OBRA:					46,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00684003	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46550222	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92850916	0,89
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,95000452	103,17
TOTAL MATERIAL:					104,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	151,30
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	52,97
				VALOR COM ENCARGOS:	204,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
	FONTE	UNID	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				VALOR BDI (20.50%):	41,88
				VALOR COM BDI:	246,15

9.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80008228	9,38	35,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90004114	6,89	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:						48,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00921520	51,00	0,47
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	0,95002057	200,00	190,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,69351502	1,10	0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53655492	0,46	1,17
TOTAL MATERIAL:						192,40
VALOR SEM ENCARGOS:						241,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						55,69
VALOR COM ENCARGOS:						296,83
VALOR BDI (20.50%):						60,85
VALOR COM BDI:						357,68

9.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67831943	11,95	8,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68533465	7,60	88,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56013059	9,38	42,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12520406	9,38	66,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90005441	9,38	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40032648	6,89	78,55
TOTAL MAO DE OBRA:						294,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,14003265	11,50	13,11
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59234197	51,00	30,21
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	57,00163242	5,08	289,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83412389	76,75	64,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	311,22891301	0,46	143,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,57001632	16,44	9,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,90005441	11,26	21,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,75013604	8,07	38,33
TOTAL MATERIAL:						608,17
VALOR SEM ENCARGOS:						912,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):						343,36
VALOR COM ENCARGOS:						1.255,45
VALOR BDI (20.50%):						257,37
VALOR COM BDI:						1.512,82

9.4. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - PRAÇA LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020		BDI : 20,50%		
		SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
		VERSÃO		HORA	MESES	REF.			
		026 SEM DESONERAÇÃO		114,23%	-	12/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-			
MAO DE OBRA							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66497149	7,60	5,05			
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66497149	9,38	6,24			
TOTAL MAO DE OBRA:							11,29		
MATERIAL							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,32485747	4,31	14,33			
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09499593	11,26	1,07			
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,32485747	1,35	4,49			
TOTAL MATERIAL:							19,89		
VALOR SEM ENCARGOS:							31,18		
VALOR ENCARGOS (114.23%):							12,90		
VALOR COM ENCARGOS:							44,08		
VALOR BDI (20.50%):							9,04		
VALOR COM BDI:							53,12		

9.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28509737	9,38	2,67			
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30410386	6,89	2,10			
TOTAL MAO DE OBRA:							4,77		
MATERIAL							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00237581	55,00	0,13			
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,30790516	1,10	0,34			
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30790516	0,46	0,14			
TOTAL MATERIAL:							0,61		
VALOR SEM ENCARGOS:							5,38		
VALOR ENCARGOS (114.23%):							5,45		
VALOR COM ENCARGOS:							10,83		
VALOR BDI (20.50%):							2,22		
VALOR COM BDI:							13,05		

9.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02			
TOTAL MATERIAL:							4,02		
MAO DE OBRA							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46936642	9,38	4,40			
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46936642	6,89	3,23			
TOTAL MAO DE OBRA:							7,63		
SERVICO							COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00187746	383,64	0,72			
TOTAL SERVICO:							0,72		
VALOR SEM ENCARGOS:							12,37		
VALOR ENCARGOS (114.23%):							8,88		
VALOR COM ENCARGOS:							21,25		
VALOR BDI (20.50%):							4,36		
VALOR COM BDI:							25,61		

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

9.7. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83	

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02094515	9,38	9,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02094515	6,89	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	52,42
VALOR BDI (20.50%):	10,75
VALOR COM BDI:	63,17

10.1. 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	1,17511478	9,38	11,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17511478	6,89	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					19,13	

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00	

SERVICO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02350229	283,65	6,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02350229	60,10	1,41
TOTAL SERVIÇO:					8,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	248,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	24,72
VALOR COM ENCARGOS:	272,93
VALOR BDI (20.50%):	55,95
VALOR COM BDI:	328,88

10.2 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	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	840,00
VALOR ENCARGOS:	-41,99
VALOR COM ENCARGOS:	798,01
VALOR BDI (20.50%):	163,59
VALOR COM BDI:	961,60

10.3. 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	1,23498585	9,38	11,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23498585	9,38	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					23,18	

MATERIAL

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,18999783	27,17	5,16		
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,56999347	36,66	20,90		
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,56497061	39,71	101,85		
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,37999564	49,87	18,95		
TOTAL MATERIAL:					146,86		
VALOR SEM ENCARGOS:					170,04		
VALOR ENCARGOS (114.23%):					26,47		
VALOR COM ENCARGOS:					196,51		
VALOR BDI (20.50%):					40,28		
VALOR COM BDI:					236,79		

10.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,19728836	7,60	1,50	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50	
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,85447315	6,07	5,19	
I2077	TERRA VEGETAL	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	

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33245684	7,60	2,53	
I2395	PINTOR	H	0,37995067	9,39	3,57	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,10	
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04749383	12,78	0,61	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,23746917	0,55	0,13	
I488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11398520	16,64	1,90	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	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	


11.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2395	PINTOR	H	0,18971206	9,39	1,78	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78	
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2496	SUPERCAL	KG	0,28456809	1,10	0,31	

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

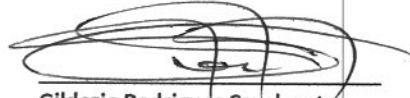
TOTAL MATERIAL:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (20.50%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,98

12.1. 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 Damáso 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 LAGOA DA VOLTA			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.137,94	00,00	20,00	20,00	100,00
			15.682,76	5.227,59	5.227,59	26.137,94
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	16.612,39	100,00			100,00
			16.612,39			16.612,39
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.688,07	20,00	40,00	40,00	100,00
			737,61	1.475,23	1.475,23	3.688,07
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	6.598,90	50,00	50,00		100,00
			3.299,45	3.299,45		6.598,90
5	REVESTIMENTOS	9.761,62	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.952,32	3.904,65	3.904,65	9.761,62
6	PISOS	53.761,22	20,00	40,00	40,00	100,00
			10.752,24	21.504,49	21.504,49	53.761,22
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.214,44	30,00	70,00		100,00
			2.464,33	5.750,11		8.214,44
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	62.463,20	10,00	50,00	40,00	100,00
			6.246,32	31.231,60	24.985,28	62.463,20
9	ESQUADRIAS E COBERTAS	2.249,98		20,00	80,00	100,00
				450,00	1.799,98	2.249,98
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	25.242,93			100,00	100,00
					25.242,93	25.242,93
11	PINTURA	8.589,59		20,00	80,00	100,00
				1.717,92	6.871,67	8.589,59
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.613,97			100,00	100,00
					1.613,97	1.613,97
		224.934,25	57.747,42	74.561,04	92.625,79	224.934,25
			57.747,42	132.308,46	224.934,25	

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 LAGOA DA VOLTA		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
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

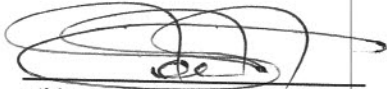

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - PRAÇA LAGOA DA VOLTA	DATA:	16/03/2020 BDI: 20,50%	
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		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	Feridos	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 ACARAJÉ- PRAÇA DO CEJA

DATA: 16/03/2020 BDI: 20,50%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO HORA MES DATA REF. 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									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,46	31,25	183,71	3.965,77
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,67	47,80	9,80	57,60	1.102,26
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,87	20,71	4,25	24,96	844,99
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,88	41,09	8,42	49,51	2.018,52
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	11,52	69,55	14,26	83,81	1.108,08
3 ATERRAMENTO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	14,40	23,84	4,89	28,73	965,49
4 PISOS									
4.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	25,00	44,83	9,19	54,02	413,71
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,32	78,33	16,06	94,39	23.875,02
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	51,17	99,95	20,49	120,44	1.350,50
4.4	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	124,80	103,58	21,23	124,81	785,32
5 DRENAGEM SUPERFICIAL									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,00	19,60	4,02	23,62	6.162,91
6 INSTALAÇÕES ELETRICAS									
6.1	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	59,80	12,26	72,06	15.576,29
6.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	9,00	419,55	86,01	505,56	1.700,64
6.3	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	8,00	88,86	18,22	107,08	9.247,94
6.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	76,30	15,64	91,94	864,72
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,82	4,06	23,88	4.550,04
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	369,45	6,16	1,26	7,42	856,64
7 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	25,00	272,96	55,96	328,92	8.223,00
7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	798,09	163,61	961,70	9.617,00
7.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	780,04	159,91	939,95	939,95
7.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	824,48	169,02	993,50	993,50
7.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	615,70	126,22	741,92	741,92
7.6	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	550,13	112,78	662,91	662,91
7.7	CP00001	PERGOLADO DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, PINTADO	PRÓPRIA	M2	168,28	199,31	40,86	240,17	40.415,81
7.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	205,45	13,42	2,75	16,17	3.322,13
8 PINTURA									
8.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	214,87	4,19	0,85	4,98	1.070,05
9 SERVIÇOS DIVERSOS									
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.947,21	1,05	0,22	1,27	2.472,96
VALOR ORÇAMENTO:								90.258,27	
VALOR BDI TOTAL:								18.512,12	
VALOR TOTAL:								108.770,39	

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular