

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAI- PRAÇA CARRAPATEIRAS

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	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							1.245,26
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	3,00	158,38	32,47	190,85	572,55
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,35	42,69	8,75	51,44	1.252,56
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,06	474,30	97,23	571,53	2.320,41
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	40,57	24,76	5,08	29,84	1.210,61
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	4,20	128,22	26,29	154,51	648,94
REVESTIMENTOS									
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	17,43	21,06	4,32	25,38	442,37
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,43	5,58	1,14	6,72	117,13
PISOS									
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,10	103,83	21,29	125,12	7.019,23
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	166,65	39,99	8,20	48,19	8.030,86
DRENAGEM SUPERFICIAL									
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,00	21,43	4,39	25,82	387,30
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	124,84	25,59	150,43	1.353,87
8.2	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	529,38	108,52	637,90	637,90
8.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,16	51,49	302,65	302,65
8.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	80,36	16,47	96,83	96,83
8.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	216,90	44,46	261,36	261,36
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,59	4,22	24,81	124,05
8.7	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	91,07	18,67	109,74	109,74
8.8	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	9,85	2,02	11,87	5.935,00
8.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,31	1,70	10,01	300,30
8.10	CP0001	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, PORTE NÃO INCLUSO.	PRÓPRIA	UN	9,00	2.282,14	467,84	2.749,98	24.749,82
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	283,56	58,13	341,69	2.050,14
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	17,00	829,10	169,97	999,07	16.984,19
9.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	810,35	166,12	976,47	976,47
9.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	856,52	175,59	1.032,11	1.032,11
9.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	571,52	117,16	688,68	688,68
9.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,20	204,17	41,85	246,02	6.445,72
9.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	165,24	13,95	2,86	16,81	2.777,68
9.8	C2944	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,77	90,19	18,49	108,67	844,37
9.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	28,96	5,94	34,90	34,90
PINTURA									
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	61,25	19,15	3,93	23,08	1.413,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAI- PRAÇA CARRAPATEIRAS						DATA:		16/03/2020	BDI:	20,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.								
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
10.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"			SEINFRA	M2	160,09	20,24	4,15	24,39	3.904,60	
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			SEINFRA	M2	0,98	35,31	7,24	42,55	41,70	
10.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			SEINFRA	M2	153,20	4,29	0,88	5,17	792,04	
11	SERVIÇOS DIVERSOS											
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			SEINFRA	M2	1.300,00	1,10	0,23	1,33	1.729,00	
										VALOR ORÇAMENTO:	79.878,77	
										VALOR BDI TOTAL:	16.382,67	
										VALOR TOTAL:	96.261,44	

164

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

[Handwritten Signature]

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CARRAPATEIRAS		DATA:	16/03/2020	BDI: 20,50%
Fonte	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						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
MATERIAL						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,23363782	33,16	40,91	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,20944884	21,46	25,96	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,44251981	16,44	89,48	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,18141733	11,26	2,04	
TOTAL MATERIAL:					158,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					158,38	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					158,38	
VALOR BDI (20.50%):					32,47	
VALOR COM BDI:					190,85	

1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,00000000	0,00	0,00	
I2543	SERVENTE	H	0,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,93	
VALOR COM ENCARGOS:					9,93	
VALOR BDI (20.50%):					2,04	
VALOR COM BDI:					11,97	

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

MAO DE OBRA						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					42,69	
VALOR COM ENCARGOS:					42,69	
VALOR BDI (20.50%):					8,75	
VALOR COM BDI:					51,44	

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

MATERIAL						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	511,03785633	0,46	235,08	
I0280	BRITA	M3	2,03950562	76,75	156,53	
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,62138375	51,00	82,69	
TOTAL MATERIAL:					474,30	
MAO DE OBRA						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,00000000	0,00	0,00	
I2543	SERVENTE	H	0,00000000	0,00	0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁÚ- PRAÇA CARRAPATEIRAS		DATA:	16/03/2020	
				BDI: 20,50%		
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	474,30	
				VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	474,30	
				VALOR BDI (20,50%):	97,23	
				VALOR COM BDI:	571,53	

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

MAO DE OBRA		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,00	
				VALOR ENCARGOS (114,23%):	24,76	
				VALOR COM ENCARGOS:	24,76	
				VALOR BDI (20,50%):	5,08	
				VALOR COM BDI:	29,84	

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

MATERIAL		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	56,87325368	1,10	62,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,53280182	0,46	22,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27322170	51,00	13,93
				TOTAL MATERIAL:	128,22	
MAO DE OBRA		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	128,22	
				VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	128,22	
				VALOR BDI (20,50%):	26,29	
				VALOR COM BDI:	154,51	

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

MATERIAL		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	18,63266915	0,85	15,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10239575	51,00	5,22
				TOTAL MATERIAL:	21,06	
MAO DE OBRA		Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,00	
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,06	
				VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	21,06	
				VALOR BDI (20,50%):	4,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CARRAPATEIRAS		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
			SEINFRA	VERSÃO	REF.
				026 SEM DESONERAÇÃO	12/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				114,23%	
				VALOR COM BDI: 25,38	

5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,48946134	0,46	4,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02382128	51,00	1,21
						TOTAL MATERIAL: 5,58
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,00
						VALOR SEM ENCARGOS: 5,58
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 5,58
						VALOR BDI (20.50%): 1,14
						VALOR COM BDI: 6,72

6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,00
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03461810	51,00	1,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19271518	1,10	5,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,32586172	0,46	2,45
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	2,09230282	44,88	93,90
						TOTAL MATERIAL: 103,83
						VALOR SEM ENCARGOS: 103,83
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 103,83
						VALOR BDI (20.50%): 21,29
						VALOR COM BDI: 125,12

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,53871751	0,46	29,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21102275	51,00	10,76
						TOTAL MATERIAL: 39,99
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,00
						VALOR SEM ENCARGOS: 39,99
						VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 39,99
						VALOR BDI (20.50%): 8,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CARRAPATEIRAS		DATA : 16/03/2020	BDI : 20.50%	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114.23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

VALOR COM BDI: 48,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	2,35322577	3,00
					7,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,58830644	0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,08706936	3,30
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08000967	173,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03529839	0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00

TOTAL MATERIAL: 7,06
TOTAL SERVICIO: 14,37
TOTAL MAO DE OBRA: 0,00
VALOR SEM ENCARGOS: 21,43
VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 21,43
VALOR BDI (20.50%): 4,39
VALOR COM BDI: 25,82

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,22030060	30,49
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,16479308	5,57
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,66522544	4,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,59948116	0,00
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,33304509	62,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06993946	241,25

TOTAL SERVICIO: 124,84
VALOR SEM ENCARGOS: 124,84
VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 124,84
VALOR BDI (20.50%): 25,59
VALOR COM BDI: 150,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	187,88931715	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,78564867	0,46
I2081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,11714199	55,00
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	162,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13964275	76,75

TOTAL MATERIAL: 528,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - PRAÇA CARRAPATEIRAS			DATA : 16/03/2020	BDI : 20.50%	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						529,38	
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						529,38	
VALOR BDI (20.50%):						108,52	
VALOR COM BDI:						637,90	

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

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
J195	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
MAO DE OBRA						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						181,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):						69,94
VALOR COM ENCARGOS:						251,16
VALOR BDI (20.50%):						51,49
VALOR COM BDI:						302,65

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

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	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						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						44,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						35,56
VALOR COM ENCARGOS:						80,36
VALOR BDI (20.50%):						16,47
VALOR COM BDI:						96,83

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

MATERIAL						
ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	10,32181119	11,56	119,32
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					216,90
VALOR SEM ENCARGOS:					216,90
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					216,90
VALOR BDI (20,50%):					44,46
VALOR COM BDI:					261,36

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					9,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):					10,72
VALOR COM ENCARGOS:					20,59
VALOR BDI (20,50%):					4,22
VALOR COM BDI:					24,81

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,00000000	55,65	55,65
TOTAL MATERIAL:					55,65
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					55,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):					35,42
VALOR COM ENCARGOS:					91,07
VALOR BDI (20,50%):					18,67
VALOR COM BDI:					109,74

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	2,06932761	4,76	9,85
TOTAL MATERIAL:					9,85
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CARRAPATEIRAS		DATA:	16/03/2020 BDI: 20,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
VALOR SEM ENCARGOS:					9,85	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					9,85	
VALOR BDI (20,50%):					2,02	
VALOR COM BDI:					11,87	

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	2,31477129	3,59	8,31
TOTAL MATERIAL:						8,31
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					8,31	
VALOR BDI (20,50%):					1,70	
VALOR COM BDI:					10,01	

8.10. CP0001 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, PORTE NAO INCLUSO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:					2.282,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.282,14	
VALOR BDI (20,50%):					467,84	
VALOR COM BDI:					2.749,98	

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	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						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
939	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26482769	236,23	62,56
1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,26482769	0,00	0,00
TOTAL SERVICOS:						62,56
MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					283,56	
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					283,56	
VALOR BDI (20,50%):					58,13	
VALOR COM BDI:					341,69	

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍ- PRAÇA CARRAPATEIRAS		DATA : 18/03/2020		BDI : 20.50%	
		FORTE	UNID	VERSÃO	HORA	MES	REF.
I0188		SEINFRA	UN	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M		SEINFRA	UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
				1,00000000	840,00		840,00
				TOTAL MATERIAL:			840,00
				VALOR SEM ENCARGOS:			840,00
				VALOR ENCARGOS:			-10,90
				VALOR COM ENCARGOS:			829,10
				VALOR BDI (20.50%):			169,97
				VALOR COM BDI:			999,07

9.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)						
MATERIAL		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:		-10,65
				VALOR COM ENCARGOS:		810,35
				VALOR BDI (20.50%):		166,12
				VALOR COM BDI:		976,47

9.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	808,50	808,50
				TOTAL MATERIAL:		808,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21390353	224,50	48,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21390353	0,00	0,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21390353	0,00	0,00
				TOTAL SERVICOS:		48,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		856,52
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		856,52
				VALOR BDI (20.50%):		175,59
				VALOR COM BDI:		1.032,11

9.5. 645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	519,75	519,75
				TOTAL MATERIAL:		519,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23060600	224,50	51,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23060600	0,00	0,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,23060600	0,00	0,00
				TOTAL SERVICOS:		51,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		571,52
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		571,52
				VALOR BDI (20.50%):		117,16
				VALOR COM BDI:		688,68

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,26413531	27,17	7,18
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,79240595	36,66	29,05
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	3,56582676	39,71	141,60
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,52827063	49,87	26,34
TOTAL MATERIAL:						204,17
VALOR SEM ENCARGOS:						204,17
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						204,17
VALOR BDI (20,50%):						41,85
VALOR COM BDI:						246,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	1,16769121	6,07	7,09
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,09730760	70,52	6,86
TOTAL MATERIAL:						13,95
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,95
VALOR BDI (20,50%):						2,86
VALOR COM BDI:						16,81

9.8. C2944 - REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,03291610	181,36	5,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,09720341	76,75	84,21
TOTAL MATERIAL:						84,21
VALOR SEM ENCARGOS:						90,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,18
VALOR BDI (20,50%):						18,49
VALOR COM BDI:						108,67

9.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍ- PRAÇA CARRAPATEIRAS		DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VERSÃO	HORA	REF.
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				TOTAL MATERIAL:		
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (20.50%):		
				VALOR COM BDI:		

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,84637315	0,55	0,47
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,57553374	16,96	9,76
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,40625911	16,64	6,76
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,16927463	12,78	2,16
				TOTAL MATERIAL:		
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (20.50%):		
				VALOR COM BDI:		

10.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	1,11218362	16,96	18,86
154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,35589876	3,87	1,38
				TOTAL MATERIAL:		
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (20.50%):		
				VALOR COM BDI:		

10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (114.23%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (20.50%):		
				VALOR COM BDI:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,59202439	1,32	2,10
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84907967	21,46	18,22
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,63680976	20,34	12,95
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,15920244	12,78	2,03
					TOTAL MATERIAL:	35,30

MAO DE OBRA		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000
		TOTAL MAO DE OBRA:		0,00
		VALOR SEM ENCARGOS:		35,30
		VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,01
		VALOR COM ENCARGOS:		35,31
		VALOR BDI (20.50%):		7,24
		VALOR COM BDI:		42,55

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

MATERIAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	3,90000310
		TOTAL MATERIAL:		4,29

MAO DE OBRA		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000
		TOTAL MAO DE OBRA:		0,00
		VALOR SEM ENCARGOS:		4,29
		VALOR ENCARGOS (114.23%):		0,00
		VALOR COM ENCARGOS:		4,29
		VALOR BDI (20.50%):		0,88
		VALOR COM BDI:		5,17

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

MAO DE OBRA		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000
		TOTAL MAO DE OBRA:		0,00
		VALOR SEM ENCARGOS:		0,00
		VALOR ENCARGOS (114.23%):		1,10
		VALOR COM ENCARGOS:		1,10
		VALOR BDI (20.50%):		0,23
		VALOR COM BDI:		1,33


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 CARRAPATEIRAS	DATA : 16/03/2020	BDI : 20.50%
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO
HORA		MES	114,23%
REF.			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.245,26	60,00	20,00	20,00	100,00
			747,16	249,05	249,05	1.245,26
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	3.572,97	100,00			100,00
			3.572,97			3.572,97
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.210,61	20,00	40,00	40,00	100,00
			242,12	484,24	484,25	1.210,61
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	648,94	50,00	50,00		100,00
			324,47	324,47		648,94
5	REVESTIMENTOS	559,50	20,00	40,00	40,00	100,00
			111,90	223,80	223,80	559,50
6	PISOS	15.050,09		50,00	50,00	100,00
				7.525,05	7.525,04	15.050,09
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	387,30	30,00	70,00		100,00
			116,19	271,11		387,30
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	33.871,52	10,00	80,00	30,00	100,00
			3.387,15	20.322,91	10.161,46	33.871,52
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	31.834,26		20,00	80,00	100,00
				6.366,85	25.467,41	31.834,26
10	PINTURA	6.151,99		20,00	80,00	100,00
				1.230,40	4.921,59	6.151,99
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.729,00			100,00	100,00
					1.729,00	1.729,00
		96.261,44	8.501,96	36.997,88	50.761,60	96.261,44
			8.501,96	45.499,84	96.261,44	


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

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	Feriados	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
?	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 ACARAJÓ - PRAÇA CASTELHANO


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					1.619,49
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	3,00	152,46	31,25	183,71	551,13
2 MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3					3.092,73
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,35	41,09	8,42	49,51	859,00
3 ATERRAMENTO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,06	456,58	93,60	550,18	2.233,73
4 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	4,20	123,43	25,30	148,73	624,67
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2					538,76
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,43	20,28	4,16	24,44	425,99
6 PISOS									
6.1	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2					8.414,16
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	54,24	99,94	20,49	120,43	6.532,12
7 DRENAGEM SUPERFICIAL									
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,57	38,50	7,89	46,39	1.882,04
8 INSTALAÇÕES ELETRICAS									
8.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	20,63	4,23	24,86	248,60
8.2	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	4,00	120,17	24,63	144,80	579,20
8.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	509,59	104,47	614,06	614,06
8.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	241,77	49,56	291,33	291,33
8.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	77,36	15,86	93,22	93,22
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	208,79	42,80	251,59	251,59
8.7	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	5,00	19,82	4,06	23,88	119,40
8.8	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	UN	1,00	87,67	17,97	105,64	105,64
8.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	300,00	9,48	1,94	11,42	3.426,00
8.10	CP0001	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, PORTE	PRÓPRIA	UN	10,00	8,00	1,64	9,64	96,40
9 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	2.196,85	450,35	2.647,20	10.588,80
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	272,95	55,95	328,90	1.973,40
9.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	10,00	798,11	163,61	961,72	9.617,20
9.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	780,06	159,91	939,97	939,97
9.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	824,51	169,02	993,53	993,53
9.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00	550,16	112,78	662,94	662,94
9.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M	26,20	196,52	40,29	236,81	6.204,42
9.8	C2944	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	426,25	13,43	2,75	16,18	6.896,73
9.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	M3	18,29	86,81	17,80	104,61	1.913,32
10	PINTURA		SEINFRA	UN	1,00	27,88	5,72	33,60	33,60
									4.867,35

10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	139,86	18,42	3,78	22,20	3.104,89
10.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	45,57	19,49	4,00	23,49	1.070,44
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98	33,99	6,97	40,96	40,14
10.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	130,90	4,13	0,85	4,98	651,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS								1.656,72
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.304,50	1,05	0,22	1,27	1.656,72
									VALOR ORÇAMENTO: 56.119,19
									VALOR BDI TOTAL: 11.509,62
									VALOR TOTAL: 67.628,81



Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÚ- PRAÇA CASTELHANO			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,90014172	6,89	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09
MATERIAL						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	0,96907228	33,16	32,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	L	0,95007086	21,46	20,39
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	M	4,27531888	16,44	70,29
		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. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,05700656	9,38	0,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57006553	6,89	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						9,56
VALOR BDI (20.50%):						1,96
VALOR COM BDI:						11,52

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	1,90026097	9,38	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20208776	6,89	104,74
TOTAL MAO DE OBRA:						122,57
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,66319107	51,00	33,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,83421457	76,75	64,03
		SEINFRA	KG	209,02870670	0,46	96,15
TOTAL MATERIAL:						194,00

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍ- PRAÇA CASTELHANO			DATA :	16/03/2020	BDI : 20,50%
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			114,23%	-	12/2016

VALOR SEM ENCARGOS:	316,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	140,01
VALOR COM ENCARGOS:	456,58
VALOR BDI (20.50%):	93,60
VALOR COM BDI:	550,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,40021222	1,10	8,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,31497250	0,46	2,90
TOTAL MATERIAL:						40,44
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
VALOR COM BDI:						148,73

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47513374	9,38	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64616188	6,89	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579663	51,00	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,05479690	0,85	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,28
VALOR BDI (20.50%):						4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - PRAÇA CASTELHANO			DATA:	16/03/2020	
					BDI:	20,50%	
					VERSÃO	HORA	MES
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.	12/2018	
VALOR COM BDI:							24,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00579478	51,00	0,30
I0805	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. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52004081	9,38	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18753189	6,89	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						22,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01729047	51,00	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59356964	1,10	2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68007143	0,46	1,22
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04502806	44,88	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,85
VALOR SEM ENCARGOS:						74,29
VALOR ENCARGOS (114,23%):						25,65
VALOR COM ENCARGOS:						99,94
VALOR BDI (20,50%):						20,48
VALOR COM BDI:						120,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CASTELHANO			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:						46,39

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,14253922	9,38	1,34
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,23756537	6,89	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98
MATERIAL						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	0,95026146	3,00	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,23756537	2,21	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01425393	18,26	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03515967	3,58	0,13
C268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03230889	232,41	7,51
TOTAL SERVICOS:						8,43
VALOR SEM ENCARGOS:						14,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						20,63
VALOR BDI (20.50%):						4,23
VALOR COM BDI:						24,86

8.1. C3504 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,76008769	58,25	44,28
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,74108549	6,93	5,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02394277	288,67	6,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,20522367	18,26	3,75
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,11401315	85,89	9,79
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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
VALOR COM BDI:						144,80

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

MATERIAL						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
I0441	CAL HIDRATADA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	24,69090002	1,10	27,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	11,01043479	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						61,62
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	7,34028986	9,38	68,87
I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	7,34028986	6,89	50,57

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

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:			118,44
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,60	182,60	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14680580	55,00	8,07	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01835073	76,75	1,41	
TOTAL MATERIAL:							192,08
VALOR SEM ENCARGOS:							373,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):							136,45
VALOR COM ENCARGOS:							509,59
VALOR BDI (20.50%):							104,47
VALOR COM BDI:							614,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65347447	7,60	12,57	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65347447	9,49	15,70	
TOTAL MAO DE OBRA:							28,27

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:			28,27
		FONTES	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:							209,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):							32,28
VALOR COM ENCARGOS:							241,77
VALOR BDI (20.50%):							49,56
VALOR COM BDI:							291,33

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

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88913260	7,60	6,76	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88913260	9,49	8,44	
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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18601207	7,60	24,21	
TOTAL MAO DE OBRA:							24,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CASTELHANDO			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,73086748	11,56	31,57	
					TOTAL MATERIAL:		
					31,57		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36543375	9,49	12,96	
					TOTAL MAO DE OBRA:		
					12,96		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35	
I1244	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:		
					166,32		
					VALOR ENCARGOS (114.23%):		
					42,47		
					VALOR COM ENCARGOS:		
					208,79		
					VALOR BDI (20.50%):		
					42,80		
					VALOR COM BDI:		
					251,59		

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

MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87	
					TOTAL MATERIAL:		
					9,87		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27171335	7,60	2,06	
I2312	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		

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

MATERIAL							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65	
					TOTAL MATERIAL:		
					55,65		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87439200	7,60	6,64	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87439200	9,49	8,30	
					TOTAL MAO DE OBRA:		
					14,94		
					VALOR SEM ENCARGOS:		
					70,59		
					VALOR ENCARGOS (114.23%):		
					17,08		
					VALOR COM ENCARGOS:		
					87,67		
					VALOR BDI (20.50%):		
					17,97		
					VALOR COM BDI:		
					105,64		

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

MAO DE OBRA							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13295987	7,60	1,01	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13295987	9,49	1,26	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CASTELHANO			DATA:	16/03/2020	BDI:	20.50%
FONTE		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA		M		0,96870761	4,76	4,61		
VERSÃO		HORA		MES		REF.		
026 SEM DESONERAÇÃO		114.23%		-		12/2018		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,96870761	4,76	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
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

8.9. 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

8.10. CP0001 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, PORTE NAO INCLUSO. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.196,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.196,85
VALOR BDI (20.50%):	450,35
VALOR COM BDI:	2.647,20

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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02351135	60,10	1,41
TOTAL SERVICOS:						8,08
VALOR SEM ENCARGOS:						248,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						24,74
VALOR COM ENCARGOS:						272,95
VALOR BDI (20.50%):						55,95

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CASTELHANO		DATA : 16/03/2020	BDI : 20.50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
VALOR COM BDI:						328,90

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

MATERIAL						
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:						840,00
VALOR SEM ENCARGOS:						840,00
VALOR ENCARGOS:						-41,89
VALOR COM ENCARGOS:						798,11
VALOR BDI (20.50%):						163,61
VALOR COM BDI:						961,72

9.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL						
496	CARROSSEL TIPO OLA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	821,00	821,00
TOTAL MATERIAL:						821,00
VALOR SEM ENCARGOS:						821,00
VALOR ENCARGOS:						-40,94
VALOR COM ENCARGOS:						780,06
VALOR BDI (20.50%):						159,91
VALOR COM BDI:						939,97

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

MATERIAL						
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	808,50	808,50
TOTAL MATERIAL:						808,50
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,03242049	271,92	8,82
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03242049	60,10	1,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03242049	18,26	0,59
TOTAL SERVICOS:						11,36
VALOR SEM ENCARGOS:						819,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						824,51
VALOR BDI (20.50%):						169,02
VALOR COM BDI:						993,53

9.5. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL						
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	519,75	519,75
TOTAL MATERIAL:						519,75
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,06156536	271,92	16,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06156536	60,10	3,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06156536	18,26	1,12
TOTAL SERVICOS:						21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						541,31

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CASTELHANO			DATA:	16/03/2020	
					BDI:	20,50%	
		SEINFRA			VERSÃO	HORA	MES
					026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,85	
					VALOR COM ENCARGOS:	550,16	
					VALOR BDI (20.50%):	112,78	
					VALOR COM BDI:	662,94	

9.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,23504892	9,38	11,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23504892	9,38	11,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,18
MATERIAL						
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,19000752	27,17	5,16
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,57002258	36,66	20,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,56510161	39,71	101,66
234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,38001505	49,87	18,95
					TOTAL MATERIAL:	146,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	170,05
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,47
					VALOR COM ENCARGOS:	198,52
					VALOR BDI (20.50%):	40,29
					VALOR COM BDI:	238,81

9.7. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19743605	7,60	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,50
MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,85511283	6,07	5,19
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07125941	70,52	5,03
					TOTAL MATERIAL:	10,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,71
					VALOR COM ENCARGOS:	13,43
					VALOR BDI (20.50%):	2,75
					VALOR COM BDI:	16,18

9.8. C2944 - REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,03135472	194,88	6,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,11
MATERIAL						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,04515721	76,75	80,22
					TOTAL MATERIAL:	80,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,33
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,48
					VALOR COM ENCARGOS:	86,81
					VALOR BDI (20.50%):	17,80
					VALOR COM BDI:	104,61

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- PRAÇA CASTELHANO			DATA : 16/03/2020	BDI : 20,50%	
		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

9.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MATERIAL						
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89113631	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						16,15

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44556816	7,60	3,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22278408	9,38	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						21,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						27,88
VALOR BDI (20.50%):						5,72
VALOR COM BDI:						33,60

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

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33227766	7,60	2,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37974589	9,39	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10

MATERIAL						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04746824	12,78	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23734119	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11392377	16,64	1,90
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16139200	16,96	2,74
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						18,42
VALOR BDI (20.50%):						3,78
VALOR COM BDI:						22,20

10.1.1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47505031	9,39	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38004024	6,89	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07600805	3,87	0,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23752515	16,96	4,03
TOTAL MATERIAL:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,09
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (20.50%):						4,00
VALOR COM BDI:						23,49

[Handwritten signatures and initials]