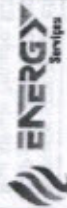


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SITTO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU



OBRA: ACARAU-CE  
LOCAL: ACARAU-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 06/08/2020 BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	235,06	298,17	13.281,81	16.847,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.474,56	0,20	0,25	294,91	368,64
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.474,56	2,78	3,53	4.099,28	5.205,20
1.4	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.011,15	1.282,64	6.066,90	7.695,84
<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS</b>									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46	32,52	41,25	730,40	926,48
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,81	18,87	23,94	15,28	19,39
2.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.041,97	52,78	66,95	54.995,18	69.759,89
<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>									
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	44,44	18,87	23,94	838,58	1.063,89
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	135,09	61,37	77,85	8.290,47	10.516,76
<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>									
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	28,53	100,96	128,07	2.880,39	3.653,84
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	21,96	322,96	409,67	7.092,20	8.996,35
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,70	39,66	50,31	4.350,70	5.519,01
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,20	16,09	20,41	196,30	249,00
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,12	22,70	28,80	2.159,22	2.739,46
5.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,12	100,51	127,50	9.560,51	12.127,80
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,12	5,63	7,14	535,53	679,16
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,32	4,38	5,56	470,06	596,70

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
Rua Alfredo Tercelero, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
CEP: 63.780-000  
Fone: (88) 3427-2749  
E-mail: energy.servicosluminacao@yahoo.com

Assinatura  
3289  
Folha  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Acarau



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITTI NO MUNICÍPIO DE ACARAU

LOCAL: ACARAU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



Assinatura  
3289  
Folha  
Comissão Permanente de Licitação  
Pregão nº 003/2020

DATA :	06/08/2020	VERSÃO	BDI :	26,85%
Fonte	SBC	2020/05 - Fortaleza	HORA	114,10%
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	85,20%
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	88,81%
	SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	07/2020	84,13%
	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6</b>	<b>PISOS</b>								
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,64	31,99	40,58	62.938,54	79.838,18
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	375,77	35,32	44,80	13.272,20	10.820,25
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,18	83,70	106,17	3.446,77	16.834,50
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	537,02	38,61	48,98	20.734,34	4.372,08
6.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	88,00	187,07	237,30	16.462,16	26.303,24
6.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,64	57,09	72,42	493,26	20.882,40
<b>7</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	220,43	16,52	20,96	3.641,50	4.620,21
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	136,19	7,16	9,08	975,12	43.339,74
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	16,10	20,42	48,30	1.236,61
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,49	13,28	16,85	232,27	61,26
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,89	9,05	11,48	198,10	294,71
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	98,97	125,54	1.385,58	251,30
8.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	181,35	230,04	181,35	1.757,56
8.7	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	424,64	538,66	424,64	230,04
8.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	206,98	262,55	206,98	538,66
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	65,01	82,47	65,01	262,55
8.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	176,57	223,98	706,28	82,47
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	16,50	20,93	165,00	895,92



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURRITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU

LOCAL: ACARAU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 06/08/2020 BDI: 26,85%

FONTE	VERBA	HORA	MEB	DATA DEP.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	16,50	20,93	33,00	41,86
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	31,90	7,92	10,05	252,65	320,60
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	705,32	6,05	7,67	4.267,19	5.409,80
8.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	11,65	6,64	8,42	77,36	98,09
8.16	C4987	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00MM, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	540,65	685,81	540,65	685,81
8.17	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	2.440,93	3.096,32	24.409,30	30.963,20
<b>9</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>							
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	18,00	235,93	299,28	74.020,22	93.897,73
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	14,00	705,60	895,05	4.246,74	5.387,04
9.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	580,63	736,53	9.878,40	12.530,70
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	660,22	837,49	1.161,26	1.473,06
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	588,15	746,07	1.320,44	1.674,98
9.6	C0826	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	689,64	874,81	588,15	746,07
9.7	C0362	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	689,64	874,81	689,64	874,81
9.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	541,57	686,98	541,57	686,98
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	35,90	225,50	286,05	8.095,45	10.269,20
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	116,00	83,00	105,29	9.628,00	12.213,64
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	56,46	68,09	86,37	3.844,36	4.876,45
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M	733,12	43,64	55,36	31.993,36	40.585,52
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>		SEINFRA	M2	175,70	11,57	14,68	2.032,85	2.579,28
								<b>6.590,65</b>	<b>8.362,05</b>

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ nº 19.959.003/0001-95  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosluminacao@yahoo.com

Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE

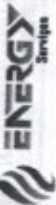
Assinatura

Comissão Permanente de  
 3290  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU



OBRA: ACARAU-CE

LOCAL: ACARAU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

Assinatura  
Folha 3290  
Comissão Permanente de Licitação  
Município de Acarau


DATA :	06/08/2020	BDI :	26,85%
FORTE	SSC	VERSÃO	202005 - Fortalecer
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	114,10%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		65,20%
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO		88,81%
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO		64,13%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	7,90	15,03	19,07	118,74	150,65
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	400,71	15,70	19,92	6.291,15	7.982,14
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	55,11	3,28	4,16	180,76	229,26
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,25	0,83	1,05	1.093,32	1.383,11

VALOR ORÇAMENTO: 287.849,64  
VALOR BDI TOTAL: 77.286,83  
VALOR TOTAL: 365.136,47

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Seis reais e Quarenta e Sete centavos

Assinatura  
José Reulino da Silva Júnior  
CPF: 003.884.413-30  
Procurador

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ LOCAL: ACARAUÁ-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ		DATA : 06/08/2020 BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.847,72	4,61
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	70.705,76	19,36
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	11.580,65	3,17
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	18.169,20	4,98
5	REVESTIMENTOS	16.392,12	4,49
6	PISOS	79.838,18	21,87
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.620,21	1,27
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.339,74	11,87
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	93.897,73	25,72
10	PINTURA	8.362,05	2,29
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.383,11	0,38
VALOR ORÇAMENTO:		287.849,84	100,00
VALOR BDI TOTAL:		77.286,83	
VALOR TOTAL:		365.136,47	


  
 3291  
 Folha  
 Assinatura

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Trinta e Seis reais e Quarenta e Sete centavos

  
 José Raulino da Silva Júnior  
 CPF: 003.884.413-30  
 Procurador







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ  
 LOCAL: ACARAÚ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 06/08/2020 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação  
 3292  
 Folha  
 Assinatura

## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,09	24,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,09	24,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,99	17,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,36	2,44
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,44	3,30
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,13	34,70
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,69	66,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,13</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	281,46	3,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>177,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>57,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,06</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>63,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>298,17</b>

## 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,44	0,05
I758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,46	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,59	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,73	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,02	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,25</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/08/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,99	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,53</b>

### 1.4. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	40,00000000	11,65	465,90
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	32,04	80,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>546,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>546,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>465,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.011,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>271,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.282,64</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,99	17,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,25</b>

### 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,99	10,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,07</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	08/08/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SEINFRA	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Comissão Permanente de Licitação  
3293  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM BDI:	23,94
----------------	-------

**2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	10,23	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,58</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,09	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	5,99	10,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	42,84	2,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	64,47	4,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,39	7,02
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	6,56	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,95</b>

**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	1,70000000	5,99	10,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,19</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,99	10,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,64	42,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,50</b>

*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>DATA :</b>	06/08/2020			<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	8,09	19,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	5,99	15,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	42,84	1,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	0,92	7,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,39	2,63
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,35	24,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>27,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,07</b>

### 4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,09	40,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	5,99	41,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>82,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,15	64,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,57</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	301,55	90,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>90,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>85,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>322,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>86,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>409,67</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARÁU	DATA:	06/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	ACARÁU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,56%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaráu  
3294  
Folha  
Assinatura

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,09	8,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,99	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						14,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						12,25

VALOR SEM ENCARGOS:	27,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,61
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR BDI (26,85%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,31

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,09	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	5,99	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,71	0,79
TOTAL MATERIAL:						1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,09
VALOR BDI (26,85%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,41

## 5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,09	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,99	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,84	1,04

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/08/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					07/2020
					07/2020

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,39	3,79
					TOTAL MATERIAL:	4,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,23
					VALOR COM ENCARGOS:	22,70
					VALOR BDI (26.85%):	6,10
					VALOR COM BDI:	28,80

### 5.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,09	5,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,99	4,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	62,08	68,29
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
					TOTAL MATERIAL:	81,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,86
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,65
					VALOR COM ENCARGOS:	100,51
					VALOR BDI (26.85%):	26,99
					VALOR COM BDI:	127,50

### 5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,09	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,99	1,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,40	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
					VALOR COM ENCARGOS:	5,63
					VALOR BDI (26.85%):	1,51
					VALOR COM BDI:	7,14

### 5.5. 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>DATA:</b> 06/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				<b>MES</b>
				<b>REF.</b>
				05/2020
				12/2018
				03/2017
				07/2020
				07/2020

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 3295  
 Folha  
 Assinatura

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,09	0,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	5,99	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,71</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,56</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,12
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,23</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	1,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,43
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,21
9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	23,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,99</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,58</b>

### 6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	8,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,92</b>

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



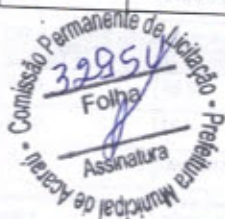


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
LOCAL:	ACARAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 06/08/2020		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	46,20	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,14	2,85
TOTAL MATERIAL:						5,82



VALOR SEM ENCARGOS:	21,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	35,32
VALOR BDI (26.85%):	9,48
VALOR COM BDI:	44,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,09	12,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,99	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,84	0,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,92	2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,70	41,47
TOTAL MATERIAL:						45,85

VALOR SEM ENCARGOS:	66,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (26.85%):	22,47
VALOR COM BDI:	106,17

## 6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,59	1,65
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,09	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,20	1,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,92	4,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,39	3,56
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,16	21,17
TOTAL MATERIAL:						30,32

VALOR SEM ENCARGOS:	34,80
---------------------	-------

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
CEP: 63.780-000  
Fone: (88) 3427-2749  
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA :	06/08/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					07/2020



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,61
VALOR BDI (26.85%):	10,37
VALOR COM BDI:	48,98

**6.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	187,07	187,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	187,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,07
VALOR BDI (26.85%):	50,23
VALOR COM BDI:	237,30

**6.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,23	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,51</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,09	9,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	5,99	9,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	42,84	2,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,47	3,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,39	7,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,98	5,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	40,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	57,09
VALOR BDI (26.85%):	15,33
VALOR COM BDI:	72,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	8,09	1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,99	2,16

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU  
LOCAL: ACARAU-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 06/08/2020

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 3,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAL:					9,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	301,55	0,30
TOTAL SERVICIO:					0,30

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau  
32964  
Folha  
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (26,85%):	4,
VALOR COM BDI:	20,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,59	1,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,20	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (26,85%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,59	2,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,20	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL MATERIAL:					5,97

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (26,85%):	4,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>DATA:</b> 06/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Comissão Permanente de Licitação  
 3297  
 Folha  
 Assinatura

**VALOR COM BDI:** 20,42

### 8.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,59	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,07	5,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,07</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,51

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 3,77

**VALOR COM ENCARGOS:** 13,28

**VALOR BDI (26.85%):** 3,57

**VALOR COM BDI:** 16,85

### 8.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,59	1,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,20	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,57	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,53

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 2,52

**VALOR COM ENCARGOS:** 9,05

**VALOR BDI (26.85%):** 2,43

**VALOR COM BDI:** 11,48

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	49,76	39,81
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,86	4,57
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	244,90	6,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	15,88	3,43
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	72,70	8,72
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	13,61	8,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>70,87</b>

[Handwritten signature and initials]



ENERGY SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ			DATA:	06/08/2020
LOCAL:	ACARAÚ-CE			BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ			FONTES:	SBC, SEINFRA, SICRO, SINAPI
				VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza
				HORA:	114,10%
				MES:	-
				REF.:	05/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					07/2020
					-
					-



VALOR SEM ENCARGOS:	70,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,10
VALOR COM ENCARGOS:	98,97
VALOR BDI (26,85%):	26,57
VALOR COM BDI:	125,54

### 8.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	49,76	83,60
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	5,86	7,33
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	244,90	9
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	32,05	6,15
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	9,31	13,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	15,88	3,43
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	86,12	4,65
TOTAL SERVIÇO:						127,97

VALOR SEM ENCARGOS:	127,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	53,38
VALOR COM ENCARGOS:	181,35
VALOR BDI (26,85%):	48,69
VALOR COM BDI:	230,04

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	8,09	64,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,99	47
TOTAL MAO DE OBRA:						112,00

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	46,20	7,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	64,47	1,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,92	24,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,39	4,68
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	153,38	153,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,35	24,50
TOTAL MATERIAL:						216,00

VALOR SEM ENCARGOS:	328,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	96,01
VALOR COM ENCARGOS:	424,64
VALOR BDI (26,85%):	114,02
VALOR COM BDI:	538,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARÁU	DATA :	06/08/2020	BDI : 26.85%		
	LOCAL:	ACARÁU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	114,10%	-	05/2020
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaráu - 3298 Folha Assinatura

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,59	13,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,20	16,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,56</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,70	25,70
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,28	25,28
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,34	80,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,22</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>181,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>25,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>55,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>262,55</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,59	6,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,79</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,63	37,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,63</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,01</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	6,59	23,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,20	12,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,34</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,71	29,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,51	39,51

*Handwritten signature and initials*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU  
LOCAL: ACARAU-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 06/08/2020 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	-

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,49	40,49
TOTAL MATERIAL:						111,10

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau  
3298  
Folha  
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	146,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,13
VALOR COM ENCARGOS:	176,57
VALOR BDI (26.85%):	47,41
VALOR COM BDI:	223,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,59	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:						8,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (26.85%):	4,43
VALOR COM BDI:	20,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,59	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:						8,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (26.85%):	4,43
VALOR COM BDI:	20,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,59	0,92

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
Rua Alfredo Tercelro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
CEP: 63.780-000  
Fone: (88) 3427-2749  
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>DATA:</b> 06/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,20	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,00	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,08</b>	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 3299  
 Folha  
 Assinatura

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,05</b>

### 8.14. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,59	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,20	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,93</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,44	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,49</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,67</b>

### C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,59	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,20	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,93</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,02	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,08</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,42</b>

[Handwritten signature and initials]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
LOCAL:	ACARAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 06/06/2020		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
S9C	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


### 8.16. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	89,78	101,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>101,00</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	5,99	13,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,48</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	291,20	291,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>291,20</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	241,32	65,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	52,12	14,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	15,88	5,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>84,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>490,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>50,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>540,65</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>145,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>685,81</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	6,59	17,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	8,20	37,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,48</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,82	35,64
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,51	30,12
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	68,00	136,00
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	79,27	158,54
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	214,96	429,92
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	60,48	60,48
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,01	36,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>886,82</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1370,93	1370,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SITIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	06/08/2020	BDI: 26,85%
	LOCAL:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRD	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRD	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					07/2020
					07/2020

Comissão Permanente de Licitação  
 3300  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL SERVIÇO:	1370,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2.313,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	127,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.440,93
VALOR BDI (26,85%):	655,39
VALOR COM BDI:	3.096,32

### 9.1. 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	1,50000000	8,09	12,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,99	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	185,64	185,64
TOTAL MATERIAL:						185,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	240,64	7,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,12	1,56
TOTAL SERVIÇO:						8,78

VALOR SEM ENCARGOS:	215,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	235,93
VALOR BDI (26,85%):	63,35
VALOR COM BDI:	299,28

### 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	705,60	705,60
TOTAL MATERIAL:						705,60

VALOR SEM ENCARGOS:	705,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	705,60
VALOR BDI (26,85%):	189,45
VALOR COM BDI:	895,05

### 9.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	533,61	533,61
TOTAL MATERIAL:						533,61

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU	<b>DATA:</b>	06/08/2020			<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	230,69	27,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	52,12	6,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,88	1,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>569,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>580,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>155,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>736,53</b>



### 9.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	613,20	613,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>613,20</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	230,69	27,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	52,12	6,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,88	1,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>649,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>660,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>177,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>837,49</b>

### 9.5. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	494,12	494,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,12</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	230,69	55,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	52,12	12,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	15,88	3,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>71,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>565,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>588,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>157,92</b>

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>DATA:</b> 06/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SNAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>746,07</b>
-----------------------	---------------

### 9.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	689,64	689,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>689,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>689,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>689,64</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>185,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>874,81</b>

### 9.7. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	494,55	494,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>494,55</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	230,69	27,68
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	52,12	6,25
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,88	1,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>530,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>541,57</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>145,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>686,98</b>

### 9.8. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	403,20	161,28
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,40	28,56
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,20	10,08
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,60	25,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>225,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

<b>DATA:</b> 06/08/2020		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - CE  
 3301U  
 Folha  
 Assinatura

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>225,50</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>60,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>286,05</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,09	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,99	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	72,58	72,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,58</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	17,56	1,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>22,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,29</b>

### 9.10. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,09	8,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,09	8,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,45	0,89
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	6,22	3,73
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	10,63	28,70
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	12,02	4,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>13,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,09</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>18,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,37</b>

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

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

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	06/08/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	ACARAÚ-CE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Comissão Permanente de Licitação  
3302  
Folha  
Assinatura  
Município de Acaraú - Prefeitura Municipal

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,59	4,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,09	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33	SEINFRA KG	0,30000000	9,46	2,84
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	1,00000000	20,41	20,41
TOTAL MATERIAL:				23,25

VALOR SEM ENCARGOS:	34,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	43,64
VALOR BDI (26.85%):	11,72
VALOR COM BDI:	55,36

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

MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,59	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA M2	0,90000000	5,10	4,59
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,07500000	59,24	4,44
TOTAL MATERIAL:				9,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (26.85%):	3,11
VALOR COM BDI:	14,68

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

MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,59	2,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	10,74	0,54
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,46	0,12
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	13,98	1,68
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	14,25	2,42
TOTAL MATERIAL:				4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	10,31
---------------------	-------

*[Handwritten signature]*



ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ		DATA:	06/08/2020																																				
LOCAL:	ACARAÚ-CE		BDI:	26,85%																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ		FONTES:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																				
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																								



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (26.85%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,59	1,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,74	0,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,66	5,04
TOTAL MATERIAL:						6,04

VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR BDI (26.85%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,10	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,92	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (26.85%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,99	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ
LOCAL:	ACARAÚ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 06/08/2020		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

3303  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (26,85%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,05

  
José Raulino da Silva Júnior  
CPF: 003.884.413-30  
Procurador





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAU

LOCAL: ACARAU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



DATA :	06/08/2020	BDI :	26,85%
FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
SBC	2020/05 - Fortaliza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.847,72	80,00 % 13.478,18	4,00 % 673,91	4,00 % 673,91	4,00 % 673,91	4,00 % 673,91	4,00 % 673,90	100,00 % 16.847,72
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	70.705,76	100,00 % 70.705,76						100,00 % 70.705,76
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	11.580,65	50,00 % 5.790,33	25,00 % 2.895,16	25,00 % 2.895,16				100,00 % 11.580,65
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	18.169,20	50,00 % 9.084,60	50,00 % 9.084,60					100,00 % 18.169,20
5	REVESTIMENTOS	16.392,12			50,00 % 8.196,06	50,00 % 8.196,06			100,00 % 16.392,12
6	PISOS	79.838,18		20,00 % 15.967,64	20,00 % 15.967,64	20,00 % 15.967,64	20,00 % 15.967,64	20,00 % 15.967,62	100,00 % 79.838,18
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.620,21	20,00 % 924,04	30,00 % 1.386,06	30,00 % 1.386,06	20,00 % 924,05			100,00 % 4.620,21
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.339,74		10,00 % 4.333,97	10,00 % 4.333,97	30,00 % 13.001,92	30,00 % 13.001,92	20,00 % 8.667,96	100,00 % 43.339,74
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	93.897,73					50,00 % 46.948,87	50,00 % 46.948,86	100,00 % 93.897,73
10	PINTURA	8.362,05					50,00 % 4.181,03	50,00 % 4.181,02	100,00 % 8.362,05
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.383,11						100,00 % 1.383,11	100,00 % 1.383,11
		365.136,47	99.982,91	34.341,34	33.452,80	38.763,58	80.773,37	77.822,47	365.136,47
			99.982,91	134.324,25	167.777,05	206.540,63	287.314,00	365.136,47	

*José Raulino da Silva Júnior*  
 CPF: 003.884.413-30  
 Procurador

*[Handwritten signature]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

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

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,65%			
LOCAL:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - 33054  
Folha  
Assinatura

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
		0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>DATA :</b> 06/08/2020	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SIC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

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

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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	<b>DATA :</b> 06/08/2020		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<b>REF.</b>				
		SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

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



*Handwritten initials and marks:*  
 JH  
 A



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO SÍTIO BURITI NO MUNICÍPIO DE ACARÁÚ	DATA : 06/08/2020	BDI : 26,85%																																		
LOCAL:	ACARÁÚ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																	
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁÚ																																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

Comissão Permanente de Licitação
   
 3307
   
 Folha
   
 Assinatura
   
 Prefeitura Municipal de Acaraú

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

José Raulino da Silva Júnior
   
 CPF: 003.884.413-30
   
 Procurador