



## PROPOSTA DE PREÇOS

*[Handwritten signatures]*

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.01/2018  
DATA DA LICITAÇÃO - 11 DE JULHO DE 2018.**



### **CARTA PROPOSTA**

Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, propõe à Prefeitura Municipal de ACARAÚ-CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS COM PISO INTERTRAVADO E URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSÚ E NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **RS 258.900,15 ( Duzentos e Cinquenta e Oito Mil e Novecentos Reais e Quinze Centavos )** com prazo de validade de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de sua abertura.

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

Tianguá, 11 de Julho de 2018.

  
BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 03.987.529/0001-39



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS COM PISO INTERTRAVADO E URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSÚ E NO BAIRRO PAULO VI

DATA: 11 DE JULHO DE 2018

LOCAL: ACARAU



RESUMO ORÇAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSÚ	R\$ 197.281,16
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI	R\$ 61.618,99
VALOR TOTAL PROPOSTA		R\$ 258.900,15

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 258.900,15 ( Duzentos e Cinquenta e Oito Mil e Novecentos Reais e Quinze Centavos )

Borges Lima Constuções Eireli  
CNPJ: 03.987.529/0001-39

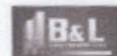


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSU

DATA: 11 DE JULHO DE 2018

LOCAL: ACARAÚ

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 803  
 Folha  
 Assinatura



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 14.938,69</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 161,49	R\$ 1.937,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	948,29	R\$ 5,19	R\$ 4.921,63
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.134,73	R\$ 1.134,73
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 259,27	R\$ 259,27
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.901,63	R\$ 1.901,63
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	948,29	R\$ 2,86	R\$ 2.712,11
1.7	COMP-822759	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,00	R\$ 345,24	R\$ 2.071,44
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 1.657,76</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,25	R\$ 33,66	R\$ 1.657,76
<b>3</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 127.632,88</b>
3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	779,79	R\$ 44,78	R\$ 34.919,00
3.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	30,00	R\$ 51,07	R\$ 1.532,10
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	39,87	R\$ 81,87	R\$ 3.264,16
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	10,02	R\$ 34,66	R\$ 347,29
3.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0	M2	1.241,78	R\$ 70,52	R\$ 87.570,33
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 8.728,97</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	399,13	R\$ 21,87	R\$ 8.728,97
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 26.749,09</b>
5.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	102,37	R\$ 9,14	R\$ 935,66
5.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	8,81	R\$ 21,06	R\$ 185,54
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00	R\$ 118,61	R\$ 474,44
5.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	1,00	R\$ 538,38	R\$ 538,38
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 323,94	R\$ 323,94
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,51	R\$ 86,51
5.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 224,76	R\$ 674,28
5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 19,48	R\$ 77,92
5.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,00	R\$ 147,12	R\$ 147,12
5.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	1.023,70	R\$ 10,13	R\$ 10.370,08
5.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	5,86	R\$ 8,52	R\$ 49,93
5.12	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	R\$ 628,25	R\$ 628,25
5.13	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	R\$ 3.064,26	R\$ 12.257,04
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 15.602,75</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	10,00	R\$ 1.057,22	R\$ 10.572,20
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	R\$ 335,37	R\$ 5.030,55
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 827,41</b>
7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	217,74	R\$ 3,80	R\$ 827,41
<b>8</b>	<b>SERVIÇO DIVERSOS</b>					<b>R\$ 1.143,61</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	142,24	R\$ 8,04	R\$ 1.143,61
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 155.794,08</b>
					<b>VALOR BDI 26,63%:</b>	<b>R\$ 41.487,08</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 197.281,16</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 197.281,16 (Cento e Noventa e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Dezessets centavos)

Borges & Lima Construções Eireli  
 CNPJ: 03.967.529/0001-31

*Handwritten signatures and initials*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSU  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAÚ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,98776466	9,13	18,15
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,15</b>
<b>MATERIAL</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,01375998	29,50	29,91
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,99386233	12,00	11,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,47247049	14,79	66,15
11725	PREGO 15X15	KG	0,14908235	9,40	1,40
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>109,39</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>127,53</b>
<b>C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,12941611	13,46	1,74
12543	SERVENTE	H	0,12941611	9,13	1,18
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,92</b>
<b>MATERIAL</b>					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01991017	14,60	0,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03982034	14,79	0,59
11724	PREGO	KG	0,01194610	9,40	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00895957	20,60	0,18
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,10</b>
<b>C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	7,95140728	13,46	107,03
12543	SERVENTE	H	7,95140728	9,13	72,60
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>179,63</b>
<b>MATERIAL</b>					
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PIXC D'ÁGUA 32x1"	UN	0,99392591	14,41	14,32
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,99392591	79,00	78,52
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,93925910	2,84	28,23
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,49696295	297,91	148,05
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	3,97570364	6,00	23,85
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,93925910	31,50	313,09
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,96962955	14,00	69,57
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,49696295	9,40	4,67
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>680,30</b>
<b>SERVICO</b>					
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12424074	291,13	36,17
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>36,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>896,10</b>
<b>C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	0,99393186	206,00	204,75
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>204,75</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>204,75</b>
<b>C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,99392417	49,69	49,39
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	58,63545020	4,33	258,22
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	0,99392417	369,65	367,40
10840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	UN	3,97569668	2,35	9,34
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,98784834	2,90	5,76
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,96354502	4,25	25,35
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,98784834	1,25	2,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,99392417	25,92	25,76
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	0,99392417	70,24	69,81
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	0,99392417	420,00	417,45
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,99392417	272,40	270,74
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1501,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>1.501,72</b>
<b>C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,24753873	9,13	2,26
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,26</b>
<b>COMP-822759 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,59919050	25,43	116,96
12322	ENGENHEIRO	H	2,29959525	67,70	155,68



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	272,64		
				VALOR:	272,64		
<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE		H	2,91127671	9,13	26,58	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>26,58</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>26,58</b>	
<b>C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO		H	0,49792352	13,46	6,70	
12543	SERVENTE		H	0,74688527	9,13	6,82	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>13,52</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA		UN	50,78819863	0,43	21,84	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>21,84</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>35,36</b>	
<b>C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO		H	0,49658328	13,46	6,68	
12543	SERVENTE		H	0,74487493	9,13	6,80	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>13,48</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO		UN	50,65149464	0,53	26,85	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>26,85</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>40,33</b>	
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA		H	1,59023642	13,46	21,40	
12543	SERVENTE		H	1,24237221	9,13	11,34	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>32,74</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01808894	46,00	0,83	
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,71334089	0,74	2,01	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,78291373	0,50	1,39	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm		M2	1,09328754	25,31	27,67	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>31,90</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>64,65</b>	
<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO		H	0,99394741	13,46	13,38	
12543	SERVENTE		H	1,14303952	9,13	10,44	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>23,82</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01808885	46,00	0,83	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	5,44683180	0,50	2,72	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>3,55</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>27,37</b>	
<b>C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO		H	0,62124924	13,46	8,36	
12543	SERVENTE		H	0,66974895	9,13	7,94	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>16,30</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA		M3	0,12424985	50,00	6,21	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	3,72749548	0,50	1,86	
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO		M2	1,04369673	30,00	31,31	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>39,38</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>55,69</b>	
<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO		H	0,14880301	13,46	2,00	
12543	SERVENTE		H	0,24800503	9,13	2,26	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>4,26</b>	
<b>MATERIAL</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)		M	0,99202011	3,00	2,98	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>2,98</b>	
<b>SERVICO</b>				<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,24800503	3,01	0,75	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,01488030	24,18	0,36	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	0,03670474	3,70	0,14	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,03372868	260,45	8,78	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSU  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAÚ

Comissão Permanente de Licitação  
 806  
 Folha  
 Assinatura



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL SERVIÇO:	10,03
				VALOR:	17,27
<b>C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,168875051	10,47	1,77
		H	0,168875051	13,46	2,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,04
<b>MATERIAL</b>					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		M	0,993382691	3,20	3,18
				TOTAL MATERIAL:	3,18
				VALOR:	7,22
<b>C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,367918951	10,47	3,85
		H	0,367918951	13,46	4,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,80
<b>MATERIAL</b>					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		M	0,994375531	7,87	7,83
				TOTAL MATERIAL:	7,83
				VALOR:	16,63
<b>C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)</b>					
<b>SERVICO</b>					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	M2	0,795129341	66,47	52,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	0,775251111	6,88	5,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,025046571	309,75	7,76
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M3	0,214684921	24,18	5,19
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,118289401	87,59	10,45
		M2	0,596347011	20,27	12,09
				TOTAL SERVIÇO:	93,67
				VALOR:	93,67
<b>C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	7,951498001	13,46	107,03
		H	7,951498001	9,13	72,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	179,63
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,159029961	50,00	7,95
10441	CAL HIDRATADA	M3	0,019878751	56,00	1,11
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	26,748851401	0,74	19,79
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	KG	11,927247001	0,50	5,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,993937251	182,60	181,49
		UN	69,575607501	0,42	29,22
				TOTAL MATERIAL:	245,52
				VALOR:	425,16
<b>C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,987954981	10,47	20,81
		H	1,987954981	13,46	26,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,57
<b>MATERIAL</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,993977491	30,80	30,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,993977491	30,10	29,92
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,993977491	24,88	24,73
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,993977491	123,93	123,18
				TOTAL MATERIAL:	208,25
				VALOR:	255,82
<b>C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,994034981	10,47	10,41
		H	0,994034981	13,46	13,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,79
<b>MATERIAL</b>					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,994034981	44,80	44,53
				TOTAL MATERIAL:	44,53
				VALOR:	68,32
<b>C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	3,478928781	10,47	36,42
		H	1,490969481	13,46	20,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,49

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSU  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAÚ

Comissão Permanente de Licitação  
 807  
 Pólice  
 Assinatura  
 Manoel de Azevedo



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,98193895	8,05	24,00
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,99397965	47,03	46,75
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,99397965	2,35	2,34
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	0,99397965	48,20	47,91
TOTAL MATERIAL:				121,00
VALOR:				177,49
<b>C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29808140	10,47	3,12
12312 ELETRICISTA	H	0,29808140	13,46	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:				7,13
<b>MATERIAL</b>				
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	0,99360465	8,30	8,25
TOTAL MATERIAL:				8,25
VALOR:				15,38
<b>C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99392578	10,47	10,41
12312 ELETRICISTA	H	0,99392578	13,46	13,38
TOTAL MAO DE OBRA:				23,79
<b>MATERIAL</b>				
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	0,99392578	92,96	92,40
TOTAL MATERIAL:				92,40
VALOR:				116,18
<b>C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13908913	10,47	1,46
12312 ELETRICISTA	H	0,13908913	13,46	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:				3,33
<b>MATERIAL</b>				
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	1,01336365	4,61	4,67
TOTAL MATERIAL:				4,67
VALOR:				8,00
<b>C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12917959	10,47	1,35
12312 ELETRICISTA	H	0,12917959	13,46	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:				3,09
<b>MATERIAL</b>				
10340 CABO COBRE NU 6MM2	M	1,01356300	3,59	3,64
TOTAL MATERIAL:				3,64
VALOR:				6,73
<b>C2012 - POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,97004681	10,47	52,04
12312 ELETRICISTA	H	4,97004681	13,46	66,90
TOTAL MAO DE OBRA:				118,94
<b>MATERIAL</b>				
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	0,99400936	21,40	21,27
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	0,99400936	6,85	6,81
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	0,99400936	5,65	5,62
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,98801872	8,03	15,96
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,98202808	5,53	16,49
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	9,94009361	6,47	64,31
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	19,88018722	2,07	41,15
11718 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	0,99400936	206,82	205,58
TOTAL MATERIAL:				377,19
VALOR:				496,13
<b>C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,68348864	10,47	28,10
12312 ELETRICISTA	H	4,57186953	13,46	61,54
12543 SERVENTE	H	31,80430976	9,13	290,37
TOTAL MAO DE OBRA:				380,01
<b>MATERIAL</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16647568	46,00	7,66
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	0,99388468	21,21	21,08
10280 BRITA	M3	0,20941150	56,00	11,73
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	52,67588804	0,50	26,34
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,98776936	109,60	217,86
11778 REATOR AFP P/LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,98776936	120,79	240,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSU  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAÚ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,98776936	255,90	508,67
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	0,99388468	883,40	878,00
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,93273148	5,20	56,85
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	0,99388468	72,00	71,56
				TOTAL MATERIAL:	2039,85
				VALOR:	2.419,85
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)					
MATERIAL					
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	0,99391662	840,00	834,89
				TOTAL MATERIAL:	834,89
				VALOR:	834,89
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm (UN)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,49087095	13,46	20,07
12543	SERVEANTE	H	1,49087095	9,13	13,61
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,68
MATERIAL					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	UN	0,99391397	221,00	219,85
				TOTAL MATERIAL:	219,85
SERVICO					
C0839	CONCRETO PVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02981742	304,20	9,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SV ELEVACÃO	M3	0,02981742	81,69	2,44
				TOTAL SERVICIO:	11,51
				VALOR:	264,84
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,19933334	13,46	2,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,68
MATERIAL					
12496	SUPERCAL	KG	0,29900002	1,06	0,32
				TOTAL MATERIAL:	0,32
				VALOR:	3,00
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,69550907	9,13	6,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,35
				VALOR:	6,35

Borges & Lima Construções Eireli  
 CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSU  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAU



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.938,69	60% R\$ 8.963,21	20% R\$ 2.987,74	20% R\$ 2.987,74
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDÇÕES	R\$ 1.657,76	100% R\$ 1.657,76		
3	PISOS	R\$ 127.632,88	20% R\$ 25.526,58	40% R\$ 51.053,15	40% R\$ 51.053,15
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 8.728,97	30% R\$ 2.618,69	70% R\$ 6.110,28	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 26.749,09	10% R\$ 2.674,91	50% R\$ 13.374,55	40% R\$ 10.699,63
6	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 15.602,75			100% R\$ 15.602,75
7	PINTURA	R\$ 827,41			100% R\$ 827,41
8	SERVIÇO DIVERSOS	R\$ 1.143,61			100% R\$ 1.143,61
		R\$ 197.281,16	R\$ 41.441,15	R\$ 73.525,72	R\$ 82.314,29
			R\$ 41.441,15	R\$ 114.966,87	R\$ 197.281,16

*Handwritten signature*

Borges Lima Construções  
 CNPJ: 03.367.529/0001-39

*Handwritten signature*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI

DATA: 11 DE JULHO DE 2018

LOCAL: ACARAÚ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 10.152,37</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 159,91	R\$ 1.918,92
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	365,79	R\$ 5,14	R\$ 1.880,16
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.123,60	R\$ 1.123,60
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 256,73	R\$ 256,73
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.882,96	R\$ 1.882,96
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	365,79	R\$ 2,84	R\$ 1.038,84
1.7	COMP-822759	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,00	R\$ 341,86	R\$ 2.051,16
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 1.948,96</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,00	R\$ 33,33	R\$ 133,32
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,00	R\$ 453,91	R\$ 1.815,64
<b>3</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>R\$ 553,32</b>
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	28,64	R\$ 19,32	R\$ 553,32
<b>4</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>R\$ 2.056,00</b>
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA	M2	15,20	R\$ 120,29	R\$ 1.828,41
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,86	R\$ 46,83	R\$ 227,59
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 1.244,76</b>
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	54,38	R\$ 17,65	R\$ 959,81
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,38	R\$ 5,24	R\$ 284,95
<b>6</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 20.001,85</b>
6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	146,83	R\$ 44,33	R\$ 6.508,97
6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	128,08	R\$ 50,56	R\$ 6.475,72
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,21	R\$ 81,07	R\$ 2.043,77
6.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	187,30	R\$ 22,98	R\$ 4.304,15
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	19,50	R\$ 34,32	R\$ 669,24
<b>7</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 2.405,53</b>
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	111,11	R\$ 21,65	R\$ 2.405,53
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICAS</b>					<b>R\$ 9.208,15</b>
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	44,75	R\$ 9,05	R\$ 404,99
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	8,81	R\$ 20,86	R\$ 183,78
8.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50cm	UN	5,00	R\$ 117,44	R\$ 587,20
8.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMP. SELADA PELA COELCE	UN	1,00	R\$ 533,10	R\$ 533,10
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 320,77	R\$ 320,77
8.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,67	R\$ 85,67
8.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 222,56	R\$ 445,12
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 19,30	R\$ 96,50
8.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 99,19	R\$ 99,19
8.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	671,25	R\$ 4,52	R\$ 3.034,05
8.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	35,24	R\$ 6,50	R\$ 229,06
8.12	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	2,78	R\$ 8,45	R\$ 23,49
8.13	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	R\$ 622,08	R\$ 622,08
8.14	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	5,00	R\$ 508,63	R\$ 2.543,15
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 12.457,88</b>
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	R\$ 332,07	R\$ 3.984,84
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	R\$ 1.046,85	R\$ 8.374,80
9.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	6,48	R\$ 15,16	R\$ 98,24
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 1.152,86</b>
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	54,38	R\$ 17,45	R\$ 948,93
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	54,38	R\$ 3,75	R\$ 203,93
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 437,31</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	54,87	R\$ 7,97	R\$ 437,31
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 48.661,75</b>
					<b>VALOR BDI 26,63%:</b>	<b>R\$ 12.957,24</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 61.618,99</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 61.618,99 (Sessenta e Um Mil Seiscentos e Dezoito reais e Noventa e Nove centavos)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAU

Comissão Permanente de Licitação  
 Folha  
 Assinatura



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,96828095	9,13	17,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,97</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,00382328	29,50	29,61
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,98414048	12,00	11,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,42863215	14,79	65,50
11725	PREGO 15X15	KG	0,14762107	9,40	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,28</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,12815330	13,46	1,72
12543	SERVENTE	H	0,12815330	9,13	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,89</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,01971590	14,60	0,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03943178	14,79	0,58
11724	PREGO	KG	0,01182953	9,40	0,11
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00887215	20,60	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,06</b>

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	7,87341064	13,46	105,98
12543	SERVENTE	H	7,87341064	9,13	71,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>177,86</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,98417633	14,41	14,18
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,98417633	79,00	77,75
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,84176330	2,84	27,95
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	0,49208817	297,91	146,60
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	3,93670532	6,00	23,62
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,84176330	31,50	310,02
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,92088185	14,00	68,89
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,49208817	9,40	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>673,64</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12302204	291,13	35,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>35,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>887,31</b>

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	0,98417496	206,00	202,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>202,74</b>

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,98416836	49,69	48,90
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	59,05010161	4,33	255,69
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	0,98416836	369,65	363,80
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	3,93667344	2,35	9,25
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,96833672	2,90	5,71
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,90501016	4,25	25,10
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,96833672	1,25	2,46
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,98416836	25,92	25,51
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	0,98416836	70,24	69,13
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	0,98416836	420,00	413,35
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,98416836	272,40	268,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1486,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.486,98</b>

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,24534302	9,13	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,24</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAÚ



812  
 Folha  
 Assinatura  
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	2,24
<b>COMP-822759 - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (MÊS)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,55414954	25,43	115,81	
I2322	ENGENHEIRO	H	2,27707477	67,70	154,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	269,97
					VALOR:	269,97
<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,88280710	9,13	26,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,32
					VALOR:	26,32
<b>C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,96801306	13,46	26,49	
I2543	SERVENTE	H	15,74410449	9,13	143,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	170,23
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,68683656	46,00	31,59	
I0280	BRITA	M3	0,86395774	56,00	48,38	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	216,48143678	0,50	108,24	
					TOTAL MATERIAL:	188,21
					VALOR:	358,45
<b>C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,67141362	9,13	15,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,26
					VALOR:	15,26
<b>C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,36220935	13,46	31,80	
I2543	SERVENTE	H	2,56890267	9,13	23,45	
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,25
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03740165	46,00	1,72	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,78544832	0,74	5,76	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,64371380	0,50	3,32	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,89777275	0,42	28,94	
					TOTAL MATERIAL:	39,74
					VALOR:	94,99
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,98406520	13,46	13,25	
I2543	SERVENTE	H	1,10215302	9,13	10,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,31
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01476097	46,00	0,68	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,14526213	0,74	1,59	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,14526213	0,50	1,07	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,60162988	0,42	10,33	
					TOTAL MATERIAL:	13,67
					VALOR:	36,98
<b>C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,49214493	13,46	6,62	
I2543	SERVENTE	H	0,66931709	9,13	6,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,73
<b>MATERIAL</b>						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00600417	46,00	0,28	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAÚ



Comissão Permanente de Licitação  
 813  
 Felha  
 Assinatura

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,09256174	0,85	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,94</b>
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,09831272	13,46	1,32
12543	SERVENTE	H	0,14746909	9,13	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,67</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00599708	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,38899920	0,50	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,14</b>
<b>C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,49299410	13,46	6,64
12543	SERVENTE	H	0,73949116	9,13	6,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,39</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	50,28539860	0,43	21,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,01</b>
<b>C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,49165799	13,46	6,62
12543	SERVENTE	H	0,73748699	9,13	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	50,14911537	0,53	26,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,93</b>
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	H	1,57474049	13,46	21,20
12543	SERVENTE	H	1,23026601	9,13	11,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,43</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01791267	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,68690097	0,74	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,75579586	0,50	1,38
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,08263408	25,31	27,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,02</b>
<b>C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,49217643	13,46	6,62
12543	SERVENTE	H	0,19687057	9,13	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,42</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10107	AREIA FINA	M3	0,00147653	35,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45280232	0,50	0,23
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	0,98435286	9,60	9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,15</b>
<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,98414259	13,46	13,25
12543	SERVENTE	H	1,13176398	9,13	10,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,58</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNT</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01791140	46,00	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,39310142	0,50	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,10</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARÁU

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Acarajú  
 Assinatura  
 5/4  
 Folha



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H 0,14733809	13,46	1,98
I2543	SERVENTE	H 0,24556349	9,13	2,24
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,22</b>
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M 0,98225394	3,00	2,95
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,95</b>
SERVICO				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2 0,24556349	3,01	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 0,01473381	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3 0,03634339	3,70	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3 0,03339664	260,45	8,70
			<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>9,93</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>17,10</b>
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,16723673	10,47	1,75
I2312	ELETRICISTA	H 0,16723673	13,46	2,25
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,00</b>
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M 0,98374545	3,20	3,15
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,15</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>7,15</b>
C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,36437832	10,47	3,82
I2312	ELETRICISTA	H 0,36437832	13,46	4,90
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,72</b>
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M 0,98480628	7,87	7,75
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,75</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>16,47</b>
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)				
SERVICOS				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	M2 0,78723533	66,47	52,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG 0,76755445	6,88	5,28
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3 0,02479792	309,75	7,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 0,21255354	24,18	5,14
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2 0,11808530	87,59	10,34
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2 0,59042649	20,27	11,97
			<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>92,74</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>92,74</b>
C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPAS SELADA PELA COELCE (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H 7,87350926	13,46	105,98
I2543	SERVENTE	H 7,87350926	9,13	71,89
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>177,87</b>
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3 0,15747019	50,00	7,87
I0280	BRITA	M3 0,01968377	56,00	1,10
I0441	CAL HIDRATADA	KG 26,48451677	0,74	19,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 11,81026389	0,50	5,91
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN 0,98418866	182,60	179,71
I2081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN 68,89320601	0,42	28,94
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>243,13</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>420,99</b>
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
MAO DE OBRA				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,96845043	10,47	20,61
I2312	ELETRICISTA	H 1,96845043	13,46	26,50
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,11</b>
MATERIAL				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN 0,98422521	30,60	30,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAÚ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,98422521	30,10	29,63
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,98422521	24,88	24,49
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,98422521	123,93	121,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>253,31</b>
<b>C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98428609	10,47	10,31
12312	ELETRICISTA	H	0,98428609	13,46	13,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,56</b>
<b>MATERIAL</b>					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,98428609	44,80	44,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,65</b>
<b>C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,44502056	10,47	36,07
12312	ELETRICISTA	H	1,47643738	13,46	19,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,94</b>
<b>MATERIAL</b>					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,95287476	8,05	23,77
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,98429159	47,03	46,29
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,98429159	2,35	2,31
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	0,98429159	48,20	47,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>175,76</b>
<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29536743	10,47	3,09
12312	ELETRICISTA	H	0,29536743	13,46	3,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,07</b>
<b>MATERIAL</b>					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,98455809	8,30	8,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,24</b>
<b>C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98429246	10,47	10,31
12312	ELETRICISTA	H	0,98429246	13,46	13,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,56</b>
<b>MATERIAL</b>					
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	0,98429246	55,65	54,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,33</b>
<b>C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10812475	10,47	1,13
12312	ELETRICISTA	H	0,10812475	13,46	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,59</b>
<b>MATERIAL</b>					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,00261129	0,98	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,57</b>
<b>C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12770280	10,47	1,34
12312	ELETRICISTA	H	0,12770280	13,46	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,06</b>
<b>MATERIAL</b>					
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,00197575	2,07	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,13</b>
<b>C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>UNID COEFICIENTE PREÇO UNT TOTAL</b>					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAU

Comissão Permanente de Licitação  
 816  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12802789	10,47	1,34
12312	ELETRICISTA	H	0,12802789	13,46	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,06</b>
<b>MATERIAL</b>					
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,00452651	3,59	3,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,67</b>
<b>C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,92126154	10,47	51,53
12312	ELETRICISTA	H	4,92126154	13,46	66,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>117,77</b>
<b>MATERIAL</b>					
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	0,98425231	21,40	21,06
10271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	0,98425231	6,85	6,74
10332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	0,98425231	5,65	5,56
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,96850462	8,03	15,81
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,95275693	5,53	16,33
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	9,84252309	6,47	63,68
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	19,68504617	2,07	40,75
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2	UN	0,98425231	206,82	203,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>373,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>491,26</b>
<b>C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,77154385	10,47	18,55
12312	ELETRICISTA	H	1,77154385	13,46	23,84
12543	SERVENTE	H	1,47628655	9,13	13,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,87</b>
<b>MATERIAL</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03444669	50,00	1,72
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,15297659	1,21	11,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,44466861	0,50	1,72
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	0,98419103	30,90	30,41
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	UN	0,98419103	236,50	232,76
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	0,98419103	69,20	68,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>345,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>401,67</b>
<b>C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,47623463	13,46	19,87
12543	SERVENTE	H	1,47623463	9,13	13,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,35</b>
<b>MATERIAL</b>					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM.=35cm	UN	0,98415642	221,00	217,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,50</b>
<b>SERVICO</b>					
C0839	CONCRETO PMIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02952469	304,20	8,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,02952469	81,69	2,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>262,24</b>
<b>C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	UN	0,98416672	840,00	826,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>826,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>826,70</b>
<b>C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,20463398	10,47	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,14</b>
<b>MATERIAL</b>					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,88628770	7,55	6,69
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07385731	42,46	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,97</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARAÚ



Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú  
 817  
 Folha  
 Assinatura

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34469061	10,47
12395	PINTOR	H	0,39393213	13,46
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
				<b>8,91</b>
<b>MATERIAL</b>				
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04924151	10,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24620758	0,55
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,11817963	16,64
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,16742116	13,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>
				<b>4,88</b>
				<b>VALOR:</b>
				<b>13,78</b>
<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
12395	PINTOR	H	0,19667708	13,46
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
				<b>2,65</b>
<b>MATERIAL</b>				
12496	SUPERCAL	KG	0,29501563	1,06
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>
				<b>0,31</b>
				<b>VALOR:</b>
				<b>2,96</b>
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	H	0,68893362	9,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
				<b>6,29</b>
				<b>VALOR:</b>
				<b>6,29</b>

Borges & Lima Construções Eireli  
 CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI

DATA: 11 DE JULHO DE 2018

LOCAL: ACARAÚ



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.152,37	60% R\$ 6.091,42	20% R\$ 2.030,47	20% R\$ 2.030,48
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	R\$ 1.948,96	100% R\$ 1.948,96		
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 553,32	20% R\$ 110,66	40% R\$ 221,33	40% R\$ 221,33
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 2.056,00	50% R\$ 1.028,00	50% R\$ 1.028,00	
5	REVESTIMENTOS	R\$ 1.244,76	20% R\$ 248,95	40% R\$ 497,90	40% R\$ 497,91
6	PISOS	R\$ 20.001,85		50% R\$ 10.000,93	50% R\$ 10.000,92
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 2.405,53	30% R\$ 721,66	70% R\$ 1.683,87	
8	INSTALAÇÃO ELETRICAS	R\$ 9.208,15	10% R\$ 920,82	60% R\$ 5.524,89	30% R\$ 2.762,44
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 12.457,88		20% R\$ 2.491,58	80% R\$ 9.966,30
10	PINTURA	R\$ 1.152,86		20% R\$ 230,57	80% R\$ 922,29
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 437,31			100% R\$ 437,31
		R\$ 61.618,99	R\$ 11.070,47	R\$ 23.709,54	R\$ 26.838,98
			R\$ 11.070,47	R\$ 34.780,01	R\$ 61.618,99

Borges & Lima Construções Eireli  
CNPJ: 13.047.529/0001-39



OBRA: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS COM PISO INTERTRAVADO E URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSÚ E NO BAIRRO PAULO VI  
 DATA: 11 DE JULHO DE 2018  
 LOCAL: ACARÁU



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,65%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,63%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Borges & Lima Construções Eireli  
 CNPJ: 03.303.529/0001-39

OBRA: OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS COM PISO INTERTRAVADO E URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUASSÚ E NO BAIRRO PAULO VI

DATA: 11 DE JULHO DE 2018

LOCAL: ACARAÚ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 8.20  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Borges & Lima Construções Eireli  
 CNPJ: 03.987.529/0001-39