

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 06 de Novembro de 2019.



À  
Prefeitura Municipal de **Acaraú-CE**  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019.**  
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO Nº 1810.02/2019**, que tem como objeto a CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICIPIO DE ACARAU/CE, pelo preço global de **R\$ 630.438,06 (SEISCENTOS E TRINTA MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 03 (TRÊS MESES).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela 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.

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31



END: RUA BOGARI Nº 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,



## RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº  
1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA  
AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE  
ACARAÚ/CE.

AVENIDA NICODEMOS ARAUJO

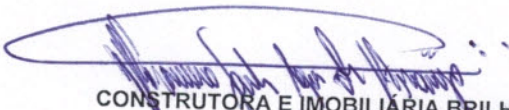
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 06/11/0019		BDI : 20,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	8.176,02	1,17
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	33.638,15	4,80
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	59.706,20	8,52
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	60.342,96	8,61
6	PISOS	76.332,38	10,90
7	CONTENÇÕES	245.899,49	35,10
8	PINTURA	202.368,29	28,89
9	SERVIÇOS DIVERSOS	5.953,06	0,85
		8.070,18	1,15

VALOR ORÇAMENTO:	523.175,97	100,00
VALOR BDI TOTAL:	107.262,10	
VALOR TOTAL:	630.438,06	

  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 AVENIDA NICODEMOS ARAUJO, SEDE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA: 06/11/2019  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,50%  
 HORA: 114,23%  
 MES: 12/2018  
 DATA REF.: 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	160,47	32,90	193,37	8.176,02
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.716,71	0,25	0,05	0,30	1.160,22
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,62	1.473,42	302,05	1.775,47	5.915,01
<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,66	43,25	8,87	52,12	33.638,15
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,13	395,95	81,17	477,12	22.602,36
<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>									
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.869,94	24,95	5,11	30,06	59.706,20
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	115,64	25,09	5,14	30,23	56.210,40
<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>									
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.869,94	26,78	5,49	32,27	60.342,96
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.070,49	20,63	4,23	24,86	76.332,38
<b>PISOS</b>									
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	33,88	6,95	40,83	245.899,49
<b>CONTENÇÕES</b>									
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	693,85	242,04	49,62	291,66	202.368,29
<b>PINTURA</b>									
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.136,08	4,35	0,89	5,24	5.953,06
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	1,11	0,23	1,34	8.070,18
								VALOR ORÇAMENTO:	8.070,18
								VALOR BDI TOTAL:	523.175,97
								VALOR TOTAL:	107.262,10
								VALOR TOTAL:	630.438,06



*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
 SÓCIO DIRETOR  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - ANADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CAIÇÓ EM TERREÇO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SED. MUNICIPAL DE ACARAÚCE.  
AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 06/11/2019 BDI : 50%  
FONTE VERSÃO HORA 15  
SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 14,23% REF. 12/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.176,02	60,00	20,00	20,00	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDACÕES	33.638,15	4.905,61	1.635,20	1.635,21	8.176,02
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	59.706,20	100,00			100,00
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	60.342,96	33.638,15	40,00	40,00	33.638,15
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	76.332,38	11.941,24	23.882,48	23.882,48	59.706,20
6	PISOS	245.899,49	20,00	50,00	50,00	100,00
7	CONTENÇÕES	202.368,29	30,00	30.171,48	30.171,48	60.342,96
8	PINTURA	5.953,06	22.899,71	70,00		100,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	8.070,18	10,00	53.432,67		76.332,38
			24.589,95	147.539,69	73.769,85	245.899,49
				20,00	80,00	100,00
			40.473,66	161.894,63		202.368,29
			20,00	80,00		100,00
			1.190,61	4.762,45		5.953,06
				100,00		100,00
			97.974,66	298.325,79	8.070,18	8.070,18
		700.486,73	97.974,66	396.300,45	304.186,28	630.438,06

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº  
1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA  
AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE  
ACARAÚ/CE.  
AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 06/11/2019

BDI : 20,50%

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

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>144,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>160,47</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>32,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>193,37</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,23	0,06
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,60	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,34	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,26	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,30</b>

### 1.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	83,33333333	6,89	574,15
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	13,63	113,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>687,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>687,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>785,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.473,42</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>302,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.775,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	6,89	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>23,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,25</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,12</b>

### 2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,38	56,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	6,89	62,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>260,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>135,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>395,95</b>



Assinatura



VALOR BDI (20.50%):	81,17
VALOR COM BDI:	477,12

**3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,86	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,39	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,56</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,89	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,23</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,43	3,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>9,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,95</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,06</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,89	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>13,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,09</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,23</b>

**4.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,38	24,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,78</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,27</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,38	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,89	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,17</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,27</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,48	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>4,23</b>

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



VALOR COM BDI: 24,86

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

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,41	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,39	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,38	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,89	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						33,88
VALOR BDI (20.50%):						6,96
VALOR COM BDI:						40,83



7.1. C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,89	48,23
TOTAL MAO DE OBRA:						66,99
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,00	2,04
10235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,40	81,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	76,75	7,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,46	6,90
TOTAL MATERIAL:						98,52
VALOR SEM ENCARGOS:						165,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						76,53
VALOR COM ENCARGOS:						242,04
VALOR BDI (20.50%):						49,62
VALOR COM BDI:						291,66

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,39	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,35
VALOR BDI (20.50%):						0,89
VALOR COM BDI:						5,24

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,89	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						1,11
VALOR BDI (20.50%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,34

*Francisco Sávio Santilli Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Resp.Técnico Crea Ce 40179D





### COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº  
1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA  
AVENIDA NICÓDEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE  
ACARAÚ/CE.  
AVENIDA NICÓDEMOS ARAUJO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 08/11/0019		BDI : 20,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

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

I	Impostos	
	COFINS	
	PIS	3,0000
	ISS	0,6500
	CPRB ( 2% Apenas quando houver desoneração INSS)	3,5000
TOTAL		0,0000

BDI = 20,50%

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

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D



*Handwritten initials and signature*







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº  
1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA  
AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE  
ACARAÚ/CE.  
AVENIDA NICODEMOS ARAUJO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
08/11/2019		114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



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

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

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

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

A + B + C + D

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

