

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza, 01 de Julho de 2020.

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

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2020.**
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do Edital de licitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2020 que tem como objeto é a SERVIÇO DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO – ACESSO À PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE-085 – CURRAL VELHO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, pelo preço global de **R\$ 561.062,64 (QUINHENTOS E SESSENTA E UM MIL, SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO 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

CS
CS



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

SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM
PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE
ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO. NO MUNICIPIO DE
ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL
VELHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 01/07/2020		BDI : 22,65%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA(MOVIMENTO DE TERRA)	17.388,34	3,10
3	CERCA	374.915,64	66,82
4	OBRAS DÀRTES	114.535,76	20,41
		54.222,90	9,66
	VALOR	457.359,42	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	103.703,22	
	VALOR TOTAL:	561.062,64	

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 IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

[Handwritten initials and signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA - VAL COM PICARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA - ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO - MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 086 - CURRAL VELHO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 01/07/2020 BDI : 22,65%
 FONTE : VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% DATA REF. 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	268,57	60,83	329,40	17.388,34
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.638,35	0,22	0,05	0,27	1.976,40
1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	29.638,35	0,20	0,05	0,25	8.002,35
PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA(MOVIMENTO DE TERRA)									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.638,35	1,77	0,40	2,17	7.409,59
2.2	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.927,67	21,67	4,91	26,58	374.915,64
2.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	125.903,71	0,84	0,19	1,03	64.315,22
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6.994,65	2,72	0,62	3,34	157.557,47
CERCA									
3.1	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	6.586,30	14,18	3,21	17,39	114.535,76
OBRAS DÁRTES									
4.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,50	2,04	0,46	2,50	54.222,90
4.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.616,92	592,73	3.209,65	488,75
4.3	C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	187,50	47,53	10,77	58,30	19.257,90
4.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	320,22	72,53	392,75	10.931,25
								VALOR ORÇAMENTO:	457.359,42
								VALOR BDI TOTAL:	103.703,22
								VALOR TOTAL:	561.062,64



Francisco Sávio Santillie Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santillie 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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

SERVICOS DE ABERTURA DE ESTRA...
 PIÇARRAS VIA CE 085 - CURRAL V...
 ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BA...
 TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL
 VELHO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 01/07/2020

SEINFRA

ORÇAMENTO

VERSÃO

14.23%

12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.388,34	30,00	40,00	30,00	100,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA(MOVIMENTO DE TERRA)	374.915,64	5.216,50	6.955,34	5.216,50	17.388,34
			30,00	40,00	30,00	100,00
3	CERCA	114.535,76	112.474,69	149.966,26	112.474,69	374.915,64
			30,00	40,00	30,00	100,00
4	OBRAS DÁRTE	54.222,90	34.360,73	45.814,30	34.360,73	114.535,76
			20,00	40,00	40,00	100,00
			10.844,58	21.689,16	21.689,16	54.222,90
			162.896,50	224.425,06	173.741,08	561.062,64
			162.896,50	387.321,56	561.062,64	

Francisco Sávio Sanches Lopes

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

Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 01/07/2020

BDI : 22.65%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4034

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	8,44	25,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,44	25,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,20	18,60

TOTAL MAO DE OBRA: 69,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45

TOTAL MATERIAL: 114,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	296,00	3,70

TOTAL SERVICIO: 3,70

VALOR SEM ENCARGOS: 187,74

VALOR ENCARGOS (114.23%): 80,83

VALOR COM ENCARGOS: 268,57

VALOR BDI (22.65%): 60,83

VALOR COM BDI: 329,40

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	56,02	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,20	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,73	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,22

VALOR BDI (22.65%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,27

1.3. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	191,52	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	6,20	0,01

TOTAL MAO DE OBRA: 0,01

VALOR SEM ENCARGOS: 0,18

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,02

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

VALOR BDI (22.65%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,25

1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	27,13	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,56	0,10
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,94	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,03	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,40	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,47	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	139,67	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	132,22	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	175,39	0,45
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,95	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	6,20	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

4035
Folha
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,77
VALOR BDI (22.65%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,17

2.2. C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	27,13	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	46,56	1,08
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	39,48	0,82
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,73	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,03	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	16,40	0,09
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	106,47	2,82
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	139,67	0,24
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	129,34	0,55
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,84	0,08
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	175,39	4,38
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	71,95	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,20	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35800000	3,08	1,10
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,27	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,07500000	3,22	3,46
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,37	0,47
TOTAL SERVICIO:						5,30

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
CIBR
BRILHANTE
PAGINAS

VALOR SEM ENCARGOS:	18,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR BDI (22.65%):	4,91
VALOR COM BDI:	26,58

2.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,87	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	120,76	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,84

VALOR BDI (22.65%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,03

2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	97,53	0,96
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	130,54	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	6,20	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12



VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	2,72
VALOR BDI (22.65%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,34

3.1. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	24,51	0,69
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	84,46	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,20	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,65	2,60
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	10,77	0,22
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,76	2,51
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,02	0,08
TOTAL MATERIAL:						5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,18
VALOR BDI (22.65%):	3,21
VALOR COM BDI:	17,39

4.1. C0267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	191,52	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						1,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (22.65%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,50

4.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	176,47	970,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	30,21	558,89

TOTAL SERVICIO:	1529,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.529,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1.087,09
VALOR COM ENCARGOS:	2.616,92
VALOR BDI (22.65%):	592,73
VALOR COM BDI:	3.209,65



4.3. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,44	4,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,20	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	2,00000000	10,67	21,34
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,83	1,83
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,38	2,03
TOTAL MATERIAL:						25,20

4037
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	35,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	47,53
VALOR BDI (22.65%):	10,77
VALOR COM BDI:	58,30

4.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	69,38	9,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,44	11,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	6,20	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						21,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,41	2,99
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	254,30	259,39
TOTAL MATERIAL:						263,22

VALOR SEM ENCARGOS:	294,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,13
VALOR COM ENCARGOS:	320,22
VALOR BDI (22.65%):	72,53
VALOR COM BDI:	392,75

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM
 PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE
 ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE
 ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL
 VELHO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

FONTE		DATA : 01/07/2020	BDI : 22,65%		
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguro	
L	Lucro	0,4000
	TOTAL	7,3000
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,0100
R	Risco	1,1100
	TOTAL	5,6800
I	Impostos	
	COFINS	
	PIS	3,0000
	ISS	0,6500
	TOTAL	3,5000
	TOTAL	7,1500



BDI = 22,65%

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

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 signatures and initials.





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 01/07/2020		BDI : 22,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	IN CRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

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

A + B + C + D

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

