

Jaguaratama - CE, 28 de maio de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Aiuaba/CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 2021.05.20.001-Seinfra

Objeto: Construção da Estrada que Liga o Trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Aiuaba, Convênio N° 891210/2019, Conforme Projeto em Anexo.




DECLARAÇÕES

Borges Construções e Serviços Ltda., inscrita no CNPJ nº 14.950.031/0001-18, por intermédio do seu administrador abaixo assinado Sr. **Alberto da Silva Borges Junior**, Carteira Nacional de Habilitação nº. 1467926076/Detran/CE, CPF nº 774.511.713-53, **Declara**, neste ato nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/91 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste processo licitatório.

Borges Construções e Serviços Ltda., inscrita no CNPJ nº 14.950.031/0001-18, por intermédio do seu administrador abaixo assinado Sr. **Alberto da Silva Borges Junior**, Carteira Nacional de Habilitação nº. 1467926076/Detran/CE, CPF nº 774.511.713-53, **Declara**, que no preço proposto (em função do percentual de maior desconto), estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Borges Construções e Serviços Ltda., inscrita no CNPJ nº 14.950.031/0001-18, por intermédio do seu administrador abaixo assinado Sr. **Alberto da Silva Borges Junior**, Carteira Nacional de Habilitação nº. 1467926076/Detran/CE, CPF nº 774.511.713-53, **Declara**, que não possuímos nenhum fato impeditivo que possa obstar nossa participação nesta licitação.

Borges Construções e Serviços Ltda., inscrita no CNPJ nº 14.950.031/0001-18, por intermédio do seu administrador abaixo assinado Sr. **Alberto da Silva Borges Junior**, Carteira Nacional de Habilitação nº. 1467926076/Detran/CE, CPF nº 774.511.713-53, **Declara**, 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.


Borges Construções e Serviços Ltda
Alberto da Silva Borges Junior
Administrador

CARTÓRIO NOROËS MILFONTE
Dr. Marcelo Martins de Noroës Milfont
Oficial Substituto

SELO DE AUTENTICIDADE
Tribunal de Justiça do Estado do Ceará

28 MAIO 2021

Em testemunho da verdade

ROBERTO MARTINS DE NOROËS MILFONTE - Oficial Substituto

MARCELO MARTINS DE NOROËS MILFONTE - Substituto

Telefone: (85) 3332-2443
VÁLIDO SOBRENTE: C. AUTENTICADA

H. CS 183308



JAGUARETAMA - CE, 02 JUNHO DE 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.20.001-SEINFRA**


Prezados (as) Senhores (as)


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS - Nº 2021.05.20.001-SEINFRA**, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA O TRECHO CE 284 A LOCALIDADE DE LAGOA DOS VIEIRAS NO MUNICÍPIO DE AIUABA, CONVENIO 891210/2019, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 934.624,13 (NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTA LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR ALBERTO DA SILVA BORGES JUNIOR, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96002179525 – SSP/CE E CPF Nº 774.511.713-53 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ATENCIOSAMENTE,


ALBERTO DA SILVA BORGES JUNIOR
CPF:774.511.713-53
RG: 96002179525-SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR


Raimundo Nonato Dias
Engenheiro Civil
CREA(CE) 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Aiuaba - CE - Convênio nº B91210/2019	DATA:	02/06/2021	
LOCAL:	Aiuaba-CE	BDI:	28,10%	
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
				83,85%
				47,76%
				01/2021
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL %	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						8.559,98	0,82	
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						2.015,90	0,20	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	157,37	201,59	2.015,90	0,22	
1.2		MOBILIZAÇÃO E DEMOLIÇÃO						6.537,40	0,70	
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	942,00	2,71	13,47	3.298,74	0,35	
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	942,00	2,71	13,47	3.298,74	0,35	
2		TERRAPLENAGEM						378.095,01	40,45	
2.1		SERVIÇOS AUXILIARES						4.741,20	0,51	
2.1.1	99064	LOGAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	8.760,00	0,47	0,54	4.741,20	0,51	
2.2		TERRAPLENAGEM DOS BUEIROS						373.293,81	39,94	
2.2.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	24.569,31	3,50	4,61	113.264,52	12,12	
2.2.2	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	158.963,44	0,82	1,05	166.911,61	17,66	
2.2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	24.569,31	2,96	3,75	93.117,68	9,90	
3		DRENAGEM						313.994,30	33,50	
3.1		BUEIROS						308.770,00	33,14	
3.1.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,94	374,58	494,80	12.044,92	1,29	
3.1.2	C0986	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	122,45	713,27	909,96	111.394,16	11,82	
3.1.3	COMP.1	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=80CM		M	60,25	1.119,52	1.434,23	86.455,38	9,23	
3.1.4	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CÍCLICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	4,00	1.674,40	2.144,31	8.579,64	0,92	
3.1.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	2.113,42	2.707,29	54.145,80	5,79	
3.1.6	COMP.2	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=80CM		UN	10,00	2.903,00	3.716,00	37.150,00	3,90	
3.2		MICRODRENAGEM						4.214,40	0,45	
3.2.1	C3232	REDONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	52.680,00	0,08	0,09	4.214,40	0,45	
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						234.041,44	25,04	
4.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	10.506,00	3,50	4,61	49.570,90	5,20	
4.2	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	98.102,82	0,82	1,05	71.576,32	7,66	
4.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10.506,00	6,44	10,81	113.994,16	12,12	
								VALOR TOTAL COM BDI	934.624,13	100,00

IMPORTA O VALOR GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO EM **R\$ 934.624,13 (NOVECIENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS)**

Alberto da Silva B. Junior
 BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

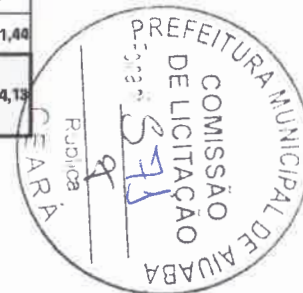
RAIMUNDO NONATO GUAS
 ENG. CIVIL - CR 10445/D
 RNP Nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o Trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Aiubá - CE - Convênio nº 891210/2019	DATA:	02/06/2021
LOCAL:	Aiubá-CE	BDI:	28,10%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		REF.	
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.553,38	100,00%							100,00%
			8.553,38							8.553,38
2	TERRAPLENAGEM	378.035,01	16,207407650%	20,493916430%	23,172412860%	21,867723550%	17,045367580%	0,607966433%	0,605202949%	100,00%
			61.269,60	77.474,10	87.599,83	82.667,65	64.437,46	2.298,33	2.287,98	378.035,01
3	DRENAGEM	313.994,30	15,604754860%	23,524857510%	18,317284670%	22,949291140%	18,262219000%	0,672324421%	0,669268400%	100,00%
			48.998,04	73.866,71	57.515,23	72.059,47	57.342,33	2.111,06	2.101,46	313.994,30
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	234.041,44						50,100445010%	49,899554990%	100,00%
								117.255,80	116.785,64	234.041,44
	PORCENTAGEM	100%	12,71%	16,19%	15,52%	16,56%	13,02%	13,02%	12,97%	
	TOTALGERAL	934.624,13	118.821,10	151.340,89	145.115,06	154.727,12	121.779,79	121.865,19	121.174,88	934.624,13



Alberto da Silva B. Junior
 BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

Calimundo Nonato Dias
 CALIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0661457756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Ajuaba - CE - Convênio nº 891210/2019	DATA:	02/06/2021	BDI: 28,10%	
LOCAL:	Ajuaba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						139,85
VALOR:						157,37
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						157,37

1.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	216,99	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71
VALOR:						2,71
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,71

1.2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	216,99	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71
VALOR:						2,71
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,71

2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,46	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						0,42
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,42

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8066
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Aiuaba - CE - Convênio nº 891210/2019	DATA:	02/06/2021	BDI:	28,10%
LOCAL:	Aiuaba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.2.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00007518	84,59
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	244,86
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	75,23
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	209,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,40
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,60

2.2.2. 95429 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	46,55
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00340000	224,31
TOTAL SERVICO:					0,82
VALOR:					0,82
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,82

2.2.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	38,25
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	120,26
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	SEINFRA	H	0,00271111	53,64
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	148,01
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,83
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,98
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	76,99
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	194,17
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SEINFRA	H	0,00075556	25,22

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL C.F. 10445/D
 RNF Nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8078
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Colação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vietras no Município de Aiuaíba - CE - Convênio nº 891210/2019	DATA:	02/06/2021	BDI:	28,10%
LOCAL:	Aiuaíba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	82,65	0,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	13,21	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
					VALOR:	2,96
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2,96

3.1.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	196,28	196,28
					TOTAL MATERIAL:	196,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	308,65	119,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	308,00	9,24
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALEFIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	52,01	46,81
					TOTAL SERVICO:	175,19
					VALOR:	378,53
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	378,53

3.1.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPL0 TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	196,28	392,56
					TOTAL MATERIAL:	392,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	308,65	238,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	308,00	18,48

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNF nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Aiuaíba - CE - Convênio nº 8912/10/2019	DATA:	02/06/2021
LOCAL:	Aiuaíba-CE	BDI:	28,10%
		MONA:	49,69%
		MEF:	12/2019
		MEF:	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	52,01	46,81
TOTAL SERVIÇO:						303,57
VALOR:						710,27
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						710,27

3.1.3. COMP.1 - CORPO DE BUEIRO TRÍPLD TUBULAR D=80CM (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,349
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,815
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	3,00000000	196,28	588,840
TOTAL MATERIAL:						588,84
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,30000000	309,19	401,944
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	308,51	30,851
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,40000000	52,01	72,817
TOTAL SERVIÇO:						505,61
VALOR:						1.119,62
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.119,62

3.1.4. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	363,32	360,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	56,64	51,63
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	12,97	260,18
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	134,34	1.002,18
TOTAL SERVIÇO:						1.674,40
VALOR:						1.674,40
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.674,40

3.1.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLD TUBULAR D= 80cm (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9000
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Aiuaíba - CE - Convênio nº 891210/2019			DATA:	02/06/2021
LOCAL:	Aiuaíba-CE			BDI:	28,10%
	FORTE	VERSÃO	HOMA	MES	REF.
	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	308,65	1,417,01
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	52,01	696,41
TOTAL SERVIÇO:					2.113,42	
VALOR:					2.113,42	
VALOR ENCARGOS?:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2.113,42	

3.1.6. COMP.2 - BOCA DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D=80CM (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,08000000	309,19	1,879,86
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,63000000	52,01	1,020,996
TOTAL SERVIÇO:					2.900,86	
VALOR:					2.900,86	
VALOR ENCARGOS?:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					2.900,86	

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	76,99	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	194,17	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,06	
VALOR ENCARGOS?:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	

4.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00007519	84,58	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	244,86	1,82
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	75,23	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	209,29	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,40	

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CF nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Aiuaíba - CE - Convênio nº 891210/2019			DATA:	02/06/2021
LOCAL:	Aiuaíba-CE			BDI:	28,10%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR:					3,60
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,60

4.2. 95429 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	46,55
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00340000	224,31
TOTAL SERVIÇO:					0,82
VALOR:					0,82
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,82

4.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,25
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	120,26
10609	COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	52,13
10722	COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	145,02
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,83
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,98
10642	MOTO NVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,99
10756	MOTO NVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	194,17
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,22
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	82,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,73
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,60
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,74
TOTAL SERVIÇO:					5,42

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 060.1437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
Centro - Jaguaratama - Ceará
Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8006
CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieiras no Município de Aiuaíba - CE - Convênio nº 891210/2019	DATA: 02/06/2021		BDI: 28,10%		
		FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Aiuaíba-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,68%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	8,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	8,44

[Handwritten Signature]
RAIMUNDO NONATO DIAS
ENG. CIVIL CE nº 10445/D
RNP nº 060.437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten Signature]
BORGES CONST. E SERV. LTDA
Alberto da Silva B. Junior
Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
RAIMUNDO NONATO DIAS
ENG. CIVIL CE nº 10445/D
RNP nº 060.437756
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-29
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lago dos Vieras no Município de Ajuaba - CE - Convênio nº 8912/10/2019	DATA:	02/06/2021 BDI: 28,10%
LOCAL:	Ajuaba-CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI 12/220 - COM DESONERAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D
---	---------

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DI'S
 ENG. CIVIL CRP 10445/D
 RNE 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	criação da Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieras no Município de Ajuaba - CE - Convênio nº 8912/10/2019	DATA:	02/06/2021 BDI: 28,10%
LOCAL:	Ajuaba-CE	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,44

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10495/D
 RNP nº 060.1437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguaratama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.358-9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Criação de Estrada Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa dos Vieras no Município de Ajuaba - CE - Convênio nº B91210/2019	DATA:	02/06/2021	BDI: 28,10%
LOCAL:	Ajuaba-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férras Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

Horista = 85,20% | Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

(Handwritten signature)
 RAIMUNDO NONATO DE S
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0661437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

BORGES CONSTR. E SERV. LTDA
 Roberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

(Handwritten signature)
 RAIMUNDO NONATO DE S
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0661437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Borges Construções e Serviços LTDA.
 Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
 Centro - Jaguarétama - Ceará
 Fones: (88) 9 9615-5775 / (85) 9 8660-8076
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 - CGF: 06.597.356/9
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	Criação do Estrado Vicinal que liga o trecho CE 284 a Localidade de Lagoa das Vieras no Município de Ajuaba, CE - Convênio nº 891210/2019		DATA:	02/08/2021	BDI: 28,10%
LOCAL:	Ajuaba-CE		FORTE	VERSÃO	NERA
			026.1 COM DESONERAÇÃO	08,20%	48,89%
			SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,88%
					47,76%
					01/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,15
	TOTAL	8,55

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,30
IDF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,97

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,10%

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

(Handwritten signature)
 RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

BORGES CONST. E SERV. LTDA
 Alberto da Silva B. Junior
 Sócio Administrador

(Handwritten signature)
 RAIMUNDO NONATO DIAS
 ENG. CIVIL CE nº 10445/D
 RNP nº 0601437756
 RESPONSÁVEL TÉCNICO