

AQ CONSTRUTORA EIRELI-EPP

C.N.P.J N° 03.196.316/0001-99, sediada a Rua PINTO MADEIRO-,
N°47, Centro, na cidade de Itaporanga - PB
Tel.: (83)99933 - 4391 / (83)99828 - 2555
E-mail: aqconstrutoraltda@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 10.02.01/2020

PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'D' or a similar character, located to the right of the 'PROPOSTA DE PREÇOS' text.

A second handwritten signature or mark, similar to the one above, located further down and to the right of the 'PROPOSTA DE PREÇOS' text.

DIA 28 DE FEVEREIRO DE 2020.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS DE Nº 10.02.01/2020, pelo preço total de R\$ 561.974,22 (QUINHENTOS E SESENTA E HUM MIL, NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 06 (SEIS) 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. JOSÉ VITORIANO PESSOA, Carteira de Identidade nº 397.499 SSP/PB e C.P.F. nº 181.118.154-68, como Procurador da 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.

Itaporanga - PB, 28 de Fevereiro de 2020.




JOSÉ VITORIANO PESSOA
PROCURADOR
CPF Nº 181.118.154-68



Arlington Azevedo de Queiroz
ENG. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
				REF.
				12/2018


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.121,34	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.532,99	0,81
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	531.381,47	94,56
3.8	DRENAGEM	17.465,03	3,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.938,42	1,23
		VALOR ORÇAMENTO:	443.032,32 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	118.941,90
		VALOR TOTAL:	561.974,22





~~Arlington Araruna de Queiroz~~
 ENG° CIVIL
 ENG° SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

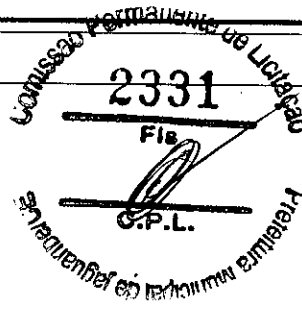
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2330							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						19.121,34
1.1	CPMJ 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	6,00	3.186,89	19.121,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.532,99
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	547,27	306,47
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	352,21	4.226,52
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						531.381,47
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.384,96	2,40	10.523,90
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.942,58	79,14	312.015,78
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.594,47	25,61	40.834,38
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,09	48,74	2.148,95
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	44,09	436,95	19.265,13
3.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.210,54	9,98	12.081,19
	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.210,54	96,69	117.047,11
3.8	DRENAGEM						17.465,03
3.8.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	476,79	3.814,32
3.8.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.616,87	3.233,74
3.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,22	44,07	406,33
3.8.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,53	3,93	45,31
3.8.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,53	27,48	316,84
3.8.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,40	483,15	2.609,01
3.8.7	C0841	CONCRETO P/VIABR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	431,78	250,43
3.8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,72	144,37	103,95
3.8.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,72	567,98	408,95
3.8.10	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,92	134,23	1.197,33
3.8.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	33,96	9,97	338,58
3.8.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	8,15	8,38	68,30
3.8.13	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	19,02	19,42	369,37
3.8.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,25	28,27	572,47
3.8.15	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,94	101,24	500,13
3.8.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,70	114,09	2.818,02
3.8.17	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	24,70	6,41	158,33
3.8.18	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	24,53	88,31
3.8.19	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,60	45,92	165,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS						6.938,42
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.595,50	1,24	6.938,42
VALOR ORÇAMENTO:						443.032,32	
VALOR BDI TOTAL:						118.941,90	
VALOR TOTAL:						561.974,22	


Arlington Araruna de Queiroz
 ENGº CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE		DATA : 28/02/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018

CPMJ 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)



VALOR SEM ENCARGOS:	2.512,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.512,33
VALOR BDI (26.85%):	674,56
VALOR COM BDI:	3.186,89

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98486404	62,47	123,99
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,96972808	0,55	2,18
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,96972808	1,41	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					131,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96972808	7,84	31,12
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96972808	11,59	46,00
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96216010	15,50	76,90
TOTAL MAO DE OBRA:					154,02

VALOR SEM ENCARGOS:	285,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	145,64
VALOR COM ENCARGOS:	431,43
VALOR BDI (26.85%):	115,84
VALOR COM BDI:	547,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97725808	9,63	28,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97725808	9,63	28,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97725808	7,13	21,24
TOTAL MAO DE OBRA:					78,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16871129	17,10	2,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16871129	23,14	3,90
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48862904	27,53	40,98
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99241936	79,39	78,79
TOTAL MATERIAL:					126,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01240524	334,23	4,15
TOTAL SERVICO:					4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	209,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,40
VALOR COM ENCARGOS:	277,66

Arlington Araújo de Queiroz
 ENG.º CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DD

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE
 LOCAL: JAGUARIBE-CE

DATA : 28/02/2020 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação
 2332
 C.P.L.

VALOR BDI (26.85%):	74,55
VALOR COM BDI:	352,21

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112486	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219858	51,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168728	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038348	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038348	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00398811	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035790	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086920	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217301	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255648	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217301	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01278241	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (26.85%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,40

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39157050	7,13	2,79
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14683894	9,63	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20	


Atílio Romão da Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

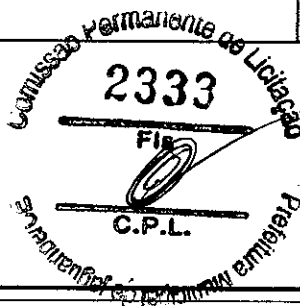
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14683894	46,00	6,75
TOTAL MATERIAL:					6,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01957853	301,25	5,90
TOTAL SERVIÇO:					5,90	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00978926	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -



VALOR SEM ENCARGOS:	57,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR BDI (26.85%):	16,75
VALOR COM BDI:	79,14

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14883072	9,63	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24805121	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99220482	3,00	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24805121	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01488307	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03671158	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03373496	234,39	7,91
TOTAL SERVICO:						8,88

VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (26.85%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,61

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

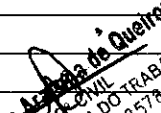
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90840449	7,13	20,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,75

VALOR SEM ENCARGOS:	20,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	38,42
VALOR BDI (26.85%):	10,32
VALOR COM BDI:	48,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92385000	7,13	70,78
TOTAL MAO DE OBRA:						70,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77207553	51,00	39,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95844543	76,75	73,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,32470000	0,46	100,43


 Atlianton A. A. de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF.
			85,20%	- 12/2018



TOTAL MATERIAL:	213,37
VALOR SEM ENCARGOS:	284,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,31
VALOR COM ENCARGOS:	344,46
VALOR BDI (26.85%):	92,49
VALOR COM BDI:	436,95

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59575970	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (26.85%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,98


C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74431166	9,63	7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99241554	7,13	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14886233	55,00	8,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,46586993	0,46	2,05
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,04203632	38,00	39,60
TOTAL MATERIAL:						49,84
VALOR SEM ENCARGOS:						64,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						76,22
VALOR BDI (26.85%):						20,47
VALOR COM BDI:						96,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09923733	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39694933	7,13	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,99237333	196,28	194,78
TOTAL MATERIAL:						194,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38305611	200,47	76,79

Atividade Assinada por
Eng.º Sérgio A. M. Queiroz
CREA 16003-1378-0
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO DE TRABALHO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2016

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,89313600	34,15	30,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02977120	247,19	7,36
TOTAL SERVIÇO:						114,85



VALOR SEM ENCARGOS:	313,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,65
VALOR COM ENCARGOS:	375,87
VALOR BDI (26.85%):	100,92
VALOR COM BDI:	476,79

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,60005226	200,47	521,23
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,05056360	34,15	309,08
TOTAL SERVIÇO:					830,31

VALOR SEM ENCARGOS:	830,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	444,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.274,63
VALOR BDI (26.85%):	342,24
VALOR COM BDI:	1.616,87

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62982778	7,13	18,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76

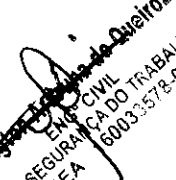
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,98
VALOR COM ENCARGOS:	34,74
VALOR BDI (26.85%):	9,33
VALOR COM BDI:	44,07

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01033910	108,62	1,12
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01033910	145,29	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02067819	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (26.85%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,93

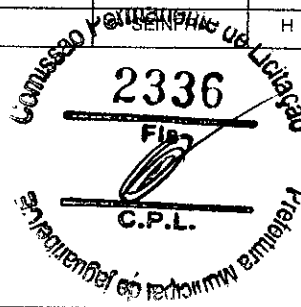

 Attestado em 28/02/2020
 Eng.º Civil
 CREA 160033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85.20%	MES -

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18377757	108,62	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						21,66
VALOR BDI (26.85%):						5,82
VALOR COM BDI:						27,48




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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,96193965	9,63	47,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,94671551	7,13	49,55
TOTAL MAO DE OBRA:						97,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14124612	66,85	76,29
TOTAL MATERIAL:						76,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29771638	356,91	106,26
TOTAL SERVICO:						106,26
VALOR SEM ENCARGOS:						279,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,01
VALOR COM ENCARGOS:						380,88
VALOR BDI (26.85%):						102,27
VALOR COM BDI:						483,15

Cu841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70856530	12,18	8,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95433028	7,13	42,47
TOTAL MAO DE OBRA:						42,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86020225	51,00	43,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	317,56428160	0,46	146,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,82963669	69,75	57,87
TOTAL MATERIAL:						247,82
VALOR SEM ENCARGOS:						298,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,47
VALOR COM ENCARGOS:						340,39
VALOR BDI (26.85%):						91,39

Atividade de Engenharia Civil
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI:	431,78
----------------	--------

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98478462	7,13	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,14125116	76,75	87,59
TOTAL MATERIAL:						87,59

VALOR SEM ENCARGOS:	101,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	113,81
VALOR BDI (26.85%):	30,56
VALOR COM BDI:	144,37

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98473196	9,63	19,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,87785568	7,13	113,25
TOTAL MAO DE OBRA:						132,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69267145	51,00	35,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87129733	76,75	66,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,32051560	0,46	100,43
TOTAL MATERIAL:						202,63

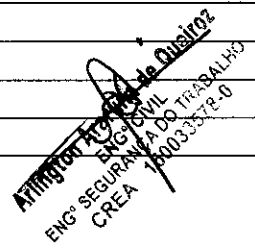
VALOR SEM ENCARGOS:	334,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,77
VALOR COM ENCARGOS:	447,76
VALOR BDI (26.85%):	120,22
VALOR COM BDI:	567,98


C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33973225	7,84	10,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33973225	9,63	12,90
TOTAL MAO DE OBRA:						23,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42672953	16,51	7,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,98478852	16,44	32,63
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,51836322	4,74	7,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,58783082	8,07	12,81
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24809857	11,26	2,79
TOTAL MATERIAL:						62,48

VALOR SEM ENCARGOS:	85,88
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,94
VALOR COM ENCARGOS:	105,82
VALOR BDI (26.85%):	28,41
VALOR COM BDI:	134,23

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07935412	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07935412	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01983853	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14071550	4,44	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,97

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05462324	84,32	4,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10924649	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (26.85%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,38

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06944898	68,27	4,74
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07440963	84,32	6,27
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06944898	11,38	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12897669	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59

Mirington Almeida da Queiroz
 Eng.º CIVIL
 ENGR.º DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033357-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (26.85%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,42

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA MANO DE OBRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68735950	7,13	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						22,29
VALOR BDI (26.85%):						5,98
VALOR COM BDI:						28,27

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29009178	7,13	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14123503	55,00	62,77
TOTAL MATERIAL:						62,77
VALOR SEM ENCARGOS:						71,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						79,81
VALOR BDI (26.85%):						21,43
VALOR COM BDI:						101,24

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39694226	9,63	3,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50838060	7,13	10,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00238165	51,00	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,96258499	0,46	0,44
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,04197344	59,86	62,37
TOTAL MATERIAL:						62,93

Engenharia de Químico
 Eng. Civil
 CREA 16003/3-0
 16003-3-0

VALOR SEM ENCARGOS:	77,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	89,94
VALOR BDI (26.85%):	24,15
VALOR COM BDI:	114,09

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
AP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
				HORA 85,20%	MES -
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MAO DE OBRA		2340	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,00297862	9,63	0,03
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,05957230	9,63	0,57
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,29786150	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:							2,72
VALOR SEM ENCARGOS:							2,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):							2,33
VALOR COM ENCARGOS:							5,05
VALOR BDI (26.85%):							1,36
VALOR COM BDI:							6,41

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12899324	9,63	1,24	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28993240	7,13	9,20	
TOTAL MAO DE OBRA:							10,44
VALOR SEM ENCARGOS:							10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):							8,90
VALOR COM ENCARGOS:							19,34
VALOR BDI (26.85%):							5,19
VALOR COM BDI:							24,53

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99258332	9,63	9,56	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14147082	7,13	8,14	
TOTAL MAO DE OBRA:							17,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01806502	51,00	0,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,43935659	0,46	2,50	
TOTAL MATERIAL:							3,42
VALOR SEM ENCARGOS:							21,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):							15,08
VALOR COM ENCARGOS:							36,20
VALOR BDI (26.85%):							9,72
VALOR COM BDI:							45,92

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418955	7,13	0,53	
TOTAL MAO DE OBRA:							0,53
VALOR SEM ENCARGOS:							0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):							0,45
VALOR COM ENCARGOS:							0,98

Arington Arizina de Queiroz
 Engº Segurança do Trabalho
 CREA 160033572-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Handwritten initials

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018

VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24



Handwritten signature

Handwritten signature

Adilson de Queiroz
 ENGEH. CIVIL
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033572-0

Handwritten signature

DD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE			DATA:	28/02/2020	BDI:	25,85%	
LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERBAO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.121,34	16,67 % 3.187,53	16,67 % 3.187,53	16,67 % 3.187,53	16,67 % 3.187,53	16,67 % 3.187,53	16,65 % 3.183,69	100,00 % 19.121,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.532,99	100,00 % 4.532,99						100,00 % 4.532,99
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	531.381,47	18,00 % 95.648,66	18,00 % 95.648,66	18,00 % 95.648,66	18,00 % 95.648,66	18,00 % 95.648,66	10,00 % 53.138,17	100,00 % 531.381,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.938,42	18,39 % 1.275,98	17,59 % 1.220,47	17,59 % 1.220,47	17,59 % 1.220,47	11,25 % 780,56		100,00 % 6.938,42
		561.974,22	104.645,16	100.056,66	100.056,66	100.056,66	100.056,66	57.102,42	561.974,22
			204.701,82	304.758,48	404.815,14	504.871,80	561.974,22		



Handwritten signature

Arington de Souza da Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

AD	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA: 28/02/2020	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES: -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80


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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias 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		
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


Arington Araújo Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 166033572-0

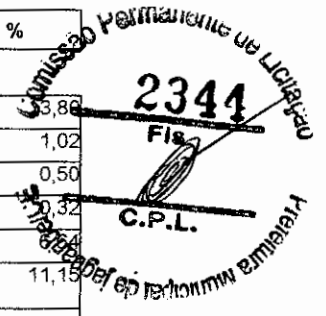


COMPOSIÇÃO DO BDI

AD

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	DATA : 28/02/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,86
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
SG	SEGUROS/GARANTIAS	10,32
L	LUCRO	11,15
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011))	11,15
	TOTAL	23,43



 Comissão Permanente de Licitação

 2344

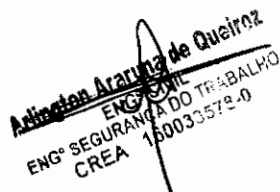
 Fis.

 C.P.L.

 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE

BDI = 26,85%

$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-IT))-1$$



Anderson Araújo de Queiroz

 ENG. CIVIL

 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO

 CREA 160033578-0

AD

AD