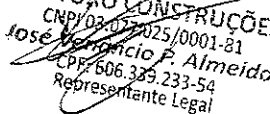


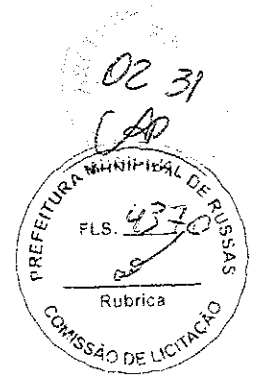
01.31
UP

PROPOSTA COMERCIAL

ARCTURO
CONSTRUÇÕES


Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380


ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Francisco P. Almeida
CPF: 606.329.233-54
Representante Legal



SUMÁRIO

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP - RUSSAS

DOCUMENTO

FOLHA

Proposta de preços	03 - 04
--------------------	---------

RUA JOSÉ ALBERTO

Planilha orçamentária	05
Planilha de composição de custos unitários	06 - 09
Cronograma físico-financeiro	10
Planilha analítica de encargos sociais, impostos e taxas	11 - 12
Composição analítica da taxa BDI	13

RUA LÚCIA DE F. E. PITOMBEIRA

Planilha orçamentária	14
Planilha de composição de custos unitários	15 - 18
Cronograma físico-financeiro	19
Planilha analítica de encargos sociais, impostos e taxas	20 - 21
Composição analítica da taxa BDI	22

GLOBAL

Planilha orçamentária	23
Planilha de composição de custos unitários	24 - 27
Cronograma físico-financeiro	28
Planilha analítica de encargos sociais, impostos e taxas	29 - 30
Composição analítica da taxa BDI	31

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Francisco P. Almeida
CPF: 606.239.233-54
Representante Legal



PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá, 30 de junho de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação.
Russas-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP

Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para Execução dos Serviços de Pavimentação em Paralelepípedo na Rua José Alberto e Rua Lúcia de Fátima Elias Pitombeira no Município de Russas/CE, de Interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP** pelo valor global de **R\$ 149.381,79 (cento e quarenta e nove mil, trezentos e oitenta e um reais, e setenta e nove centavos).**

O prazo de vigência do contrato será de **31 de dezembro de 2021**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **120 (Cento e vinte) dias.**

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 Venâncio Pimentel Almeida, Carteira de Identidade n° 20070090356, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE, e CPF n° 606.339.233-54, como Representante Legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basilio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal



Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como;

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,
ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

Rodrigo Viana Batista

João Evangelista de Sousa Arcturo

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio Pimentel Almeida

CPF: 606.339.233-54

Representante Legal

Rodrigo Viana Batista

Responsável Técnico

CREA: 37072CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

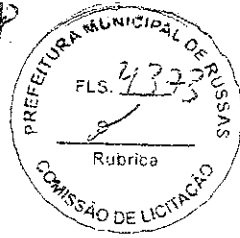
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP – RUSSAS (Rua José Alberto)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.641,65	1.993,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	112,18	136,02	1.346,16	1.632,24	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.641,60	0,18	0,22	295,49	361,15	
2	PAVIMENTAÇÃO								74.086,65	89.823,85
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.488,38	45,26	54,88	67.364,08	81.682,29	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	445,26	14,84	17,99	6.607,66	8.010,23	
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.641,60	0,07	0,08	114,91	131,33	
3	DRENAGEM (SARJETA)								4.380,61	5.311,44
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	27,36	33,17	419,16	508,16	
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,32	258,58	313,53	3.961,45	4.803,28	
4	DIVERSOS								1.149,12	1.395,36
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.641,60	0,70	0,85	1.149,12	1.395,36	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.917,12	3.537,00
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	-	MÊS	4,00	729,28	884,25	2.917,12	3.537,00	
								VALOR BDI TOTAL:	17.885,89	
								VALOR BDI:	17.885,89	
								VALOR ORÇAMENTO:	84.175,15	
								VALOR TOTAL:	102.061,04	

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF 666.889.233-54
 Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

Rodrigo Viana Batista

Engenheiro Civil
 CREA: 37072 CE
 RNP: 0600309380

Rodrigo Viana Batista

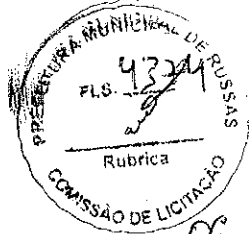
Rodrigo Viana Batista

Responsável Técnico
 CREA: 37072CE

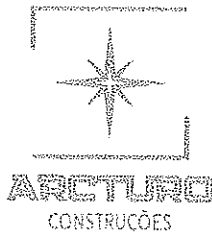
Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



06 31
CP



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP – RUSSAS (Rua José Alberto)

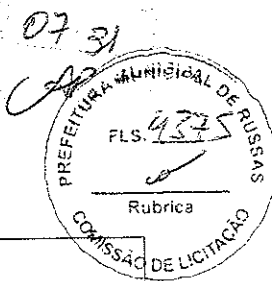
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	12,79	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						18,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,68	24,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,32	15,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,74	52,83
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,04	1,21
TOTAL MATERIAL:						93,51
VALOR SEM ENCARGOS:						103,92
VALOR ENCARGOS (79.40%):						8,26
VALOR BDI (21.25%):						23,84
VALOR COM BDI:						136,02

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	65,11	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00292000	14,07	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00146000	20,79	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00146000	27,80	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (79.40%):						0,06
VALOR BDI (21.25%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Veloso P. Almeida
Representante Legal
CPF: 086.339.233-54

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Vinha Batista
Engenheiro Civil
CREA: 57022-CE
CPF: 0600309380



2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,79	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10950000	17,27	1,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29200000	12,79	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,84	4,93
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,89	28,48
TOTAL MATERIAL:						33,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	275,84	5,52
TOTAL SERVIÇO:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						41,87
VALOR ENCARGOS (79.40%):						3,39
VALOR BDI (21.25%):						9,62
VALOR COM BDI:						54,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10950000	17,27	1,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18250000	12,79	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,76	0,69
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,23	7,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,68	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,74	0,37
TOTAL SERVIÇO:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,33
VALOR ENCARGOS (79.40%):						3,51
VALOR BDI (21.25%):						3,15

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 686.539.233-54
 Representante Legal

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA: 37072 CE
 RNP: 0600309380



VALOR COM BDI:	17,99
-----------------------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,41	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,37	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040556	12,79	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (79.40%):						0,02
VALOR BDI (21.25%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13890000	12,79	27,36
TOTAL MAO DE OBRA:						27,36
VALOR SEM ENCARGOS:						15,26
VALOR ENCARGOS (79.40%):						12,10
VALOR BDI (21.25%):						5,81
VALOR COM BDI:						33,17

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,30000000	12,79	93,37
TOTAL MAO DE OBRA:						93,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,80	52,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
TOTAL MATERIAL:						165,21
VALOR SEM ENCARGOS:						217,28
VALOR ENCARGOS (79.40%):						41,30
VALOR BDI (21.25%):						54,95
VALOR COM BDI:						313,53

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 Representante Legal

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA: 37072 CE



4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05475000	12,79	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (79.40%):						0,31
VALOR BDI (21.25%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,85

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
ADMINISTRAÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,17	11.196,06	1.901,26
18591	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,33	3.053,47	1.015,86
TOTAL MAO DE OBRA:						2.917,12
VALOR SEM ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR ENCARGOS (79.40%):						INCLUSOS
VALOR BDI (21.25%):						619,88
VALOR COM BDI:						3.537,00

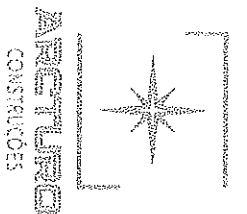
Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CEP 63.900-209
 Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA: 37072 CE
 RNP: 0600309380

João Evangelista de Sousa Arcturo
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Rodrigo Viana Batista
 Responsável Técnico
 CREA: 37072CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP - RUSSAS (Rua José Alberto)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL PARCELA			
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,95%	1,95%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		R\$ 1.641,65	R\$ 1.993,39	R\$ 410,41	R\$ 498,35	R\$ 410,41	R\$ 498,35	R\$ 410,41	R\$ 498,35	R\$ 410,41	R\$ 498,35	R\$ 410,42	R\$ 498,34	R\$ 1.641,65	R\$ 1.993,39
2.0	PAVIMENTAÇÃO	88,01%	88,01%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		R\$ 74.086,65	R\$ 89.823,85	R\$ 18.521,66	R\$ 22.455,96	R\$ 18.521,66	R\$ 22.455,96	R\$ 18.521,66	R\$ 22.455,96	R\$ 18.521,66	R\$ 22.455,96	R\$ 18.521,67	R\$ 22.455,97	R\$ 74.086,65	R\$ 89.823,85
3.0	DRENAGEM	5,20%	5,20%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		R\$ 4.380,61	R\$ 5.311,44	R\$ 1.095,15	R\$ 1.327,86	R\$ 1.095,15	R\$ 1.327,86	R\$ 1.095,15	R\$ 1.327,86	R\$ 1.095,16	R\$ 1.327,86	R\$ 1.095,16	R\$ 1.327,86	R\$ 4.380,61	R\$ 5.311,44
4.0	DIVERSOS	1,37%	1,37%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		R\$ 1.149,12	R\$ 1.395,36	R\$ 287,28	R\$ 348,84	R\$ 287,28	R\$ 348,84	R\$ 287,28	R\$ 348,84	R\$ 287,28	R\$ 348,84	R\$ 287,28	R\$ 348,84	R\$ 1.149,12	R\$ 1.395,36
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,95%	3,47%	3,47%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		R\$ 2.917,12	R\$ 3.537,00	R\$ 729,28	R\$ 884,25	R\$ 729,28	R\$ 884,25	R\$ 729,28	R\$ 884,25	R\$ 729,28	R\$ 884,25	R\$ 729,28	R\$ 884,25	R\$ 2.917,12	R\$ 3.537,00
			ACUMULADO	R\$ 21.043,78	R\$ 25.515,26	R\$ 21.043,78	R\$ 25.515,26	R\$ 21.043,78	R\$ 25.515,26	R\$ 21.043,78	R\$ 25.515,26	R\$ 21.043,81	R\$ 25.515,26	R\$ 84.175,15	R\$ 102.061,04

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio Pimenta Almeida
 Representante Legal

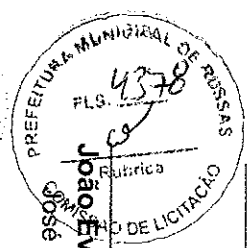
Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA: 37072 CE
 RNP: 0600309380
 Responsável Técnico
 CREA: 37072CCE

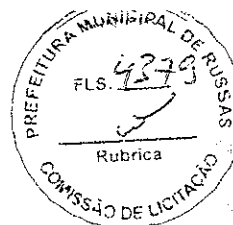
Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]

10/31
 100





11/31
CAP

PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS E TAXAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP – RUSSAS (Rua José Alberto)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

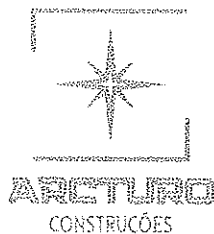
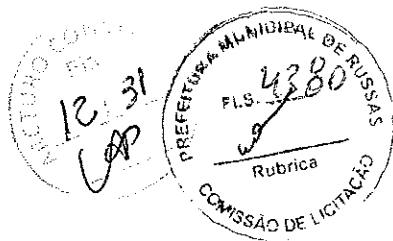
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Ronaldo P. Almeida
 CPF 606.339.233-54
 Representante legal

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA: 37072 CE
 RNP: 0600309380



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 = 79,40%
Mensalista = 42,89%

A + B + C + D

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ/03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 906.339.233-54
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

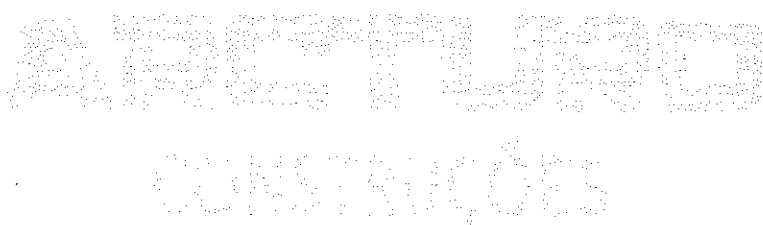
Rodrigo Viana Batista

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista

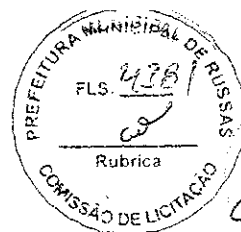
Responsável Técnico
CREA: 37072CE



Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP – RUSSAS (Rua José Alberto)

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,04

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
TOTAL		6,65

BDI = 21,25%

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

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 505.339.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista

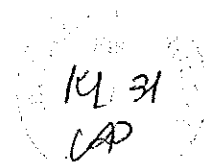
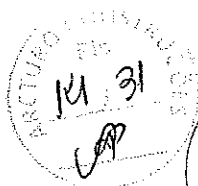
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

Rodrigo Viana Batista

Responsável Técnico
CREA: 37072CE

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP – RUSSAS (Rua Lúcia de F. E. Pitombeira))

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								139,51	170,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	112,18	136,02	0,00	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	775,05	0,18	0,22	139,51	170,51	
2	PAVIMENTAÇÃO								34.926,03	42.344,89
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	702,71	45,26	54,88	31.804,65	38.564,72	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,68	14,84	17,99	3.067,13	3.718,17	
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	775,05	0,07	0,08	54,25	62,00	
3	DRENAGEM (SARJETA)								2.067,34	2.506,64
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,23	27,36	33,17	197,81	239,82	
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,23	258,58	313,53	1.869,53	2.266,82	
4	DIVERSOS								542,54	658,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	775,05	0,70	0,85	542,54	658,79	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								1.352,51	1.639,92
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	4,00	338,13	409,98	1.352,51	1.639,92	
								VALOR BDI TOTAL:	8.292,82	
								VALOR BDI:	8.292,82	
								VALOR ORÇAMENTO:	39.027,93	
								VALOR TOTAL:	47.320,75	

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 096.939.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309700

Rodrigo Viana Batista

Rodrigo Viana Batista

Responsável Técnico
CREA: 37072CE

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



1531
LAD

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP – RUSSAS (Rua Lúcia de F. E. Pitombeira)

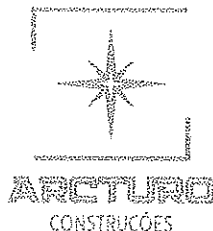
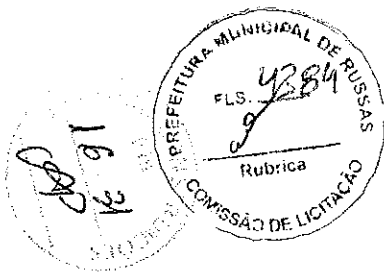
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	12,79	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						18,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,68	24,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,32	15,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,74	52,83
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,04	1,21
TOTAL MATERIAL:						99,51
VALOR SEM ENCARGOS:						103,92
VALOR ENCARGOS (79.40%):						8,26
VALOR BDI (21.25%):						23,84
VALOR COM BDI:						136,02

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,11	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00292000	14,07	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00146000	20,79	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00146000	27,80	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (79.40%):						0,06
VALOR BDI (21.25%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 039.339.233-84
Representante Legal

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Viana
Engenheiro Civil
CREA: 37072
RNP: 06003



2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,79	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10950000	17,27	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29200000	12,79	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,84	4,93
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,89	28,48
TOTAL MATERIAL:						33,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	275,84	5,52
TOTAL SERVIÇO:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						41,87
VALOR ENCARGOS (79.40%):						3,39
VALOR BDI (21.25%):						9,62
VALOR COM BDI:						54,88

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,10950000	17,27	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18250000	12,79	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,76	0,69
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,23	7,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,68	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,74	0,37
TOTAL SERVIÇO:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,33
VALOR ENCARGOS (79.40%):						3,51
VALOR BDI (21.25%):						3,15

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio R. Almeida
 Representante Legal

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Viana Bar
 Engenheiro Civil
 CREA: 37072
 RNP: 060030



17/31



VALOR COM BDI:	17,99
----------------	-------

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,41	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,37	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040556	12,79	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (79.40%):					0,02	
VALOR BDI (21.25%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,08	

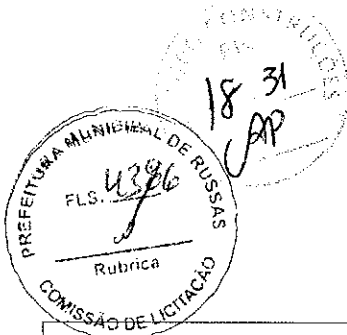
3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13890000	12,79	27,36
TOTAL MAO DE OBRA:					27,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,26	
VALOR ENCARGOS (79.40%):					12,10	
VALOR BDI (21.25%):					5,81	
VALOR COM BDI:					33,17	

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,30000000	12,79	93,37
TOTAL MAO DE OBRA:					93,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,80	52,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
TOTAL MATERIAL:					165,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					217,28	
VALOR ENCARGOS (79.40%):					41,30	
VALOR BDI (21.25%):					54,95	
VALOR COM BDI:					313,53	

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio D. Almeida
 CPF 866.339.233-54
 Representante Legal

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Vianna
 Engenheiro
 CREA: 37077
 RNP: 060030



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05475000	12,79	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (79.40%):						0,31
VALOR BDI (21.25%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,85

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)

ADMINISTRAÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,08	11.186,06	846,68
18591	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,17	3.053,47	505,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1.352,51
VALOR SEM ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR ENCARGOS (79.40%):						INCLUSOS
VALOR BDI (21.25%):						287,41
VALOR COM BDI:						1.639,92

Quixadá, 30 de junho de 2021

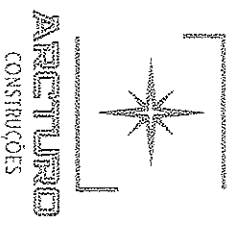
ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 806.789.738-54
 Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA: 37072 CE
 RNP: 0600309380

João Evangelista de Sousa Arcturo
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Representante Legal

Rodrigo Viana Batista

Rodrigo Viana Batista
 Responsável Técnico
 CREA: 37072CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP – RUSSAS (Rua Lúcia de F. E. Pitombeira)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL PARCELA			
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	0,36%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 139,51	R\$ 170,51	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 34,88	R\$ 42,63	R\$ 34,87	R\$ 42,62	R\$ 34,87	R\$ 42,62	R\$ 139,51	R\$ 170,51
2.0	PAVIMENTAÇÃO	89,48%	89,48%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 34.928,03	R\$ 42.344,89	R\$ 8.731,51	R\$ 10.586,22	R\$ 8.731,51	R\$ 10.586,22	R\$ 8.731,51	R\$ 10.586,22	R\$ 8.731,50	R\$ 10.586,23	R\$ 8.731,50	R\$ 10.586,23	R\$ 34.928,03	R\$ 42.344,89
3.0	DRENAGEM	5,30%	5,30%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 2.067,34	R\$ 2.506,64	R\$ 516,84	R\$ 626,66	R\$ 516,84	R\$ 626,66	R\$ 516,84	R\$ 626,66	R\$ 516,82	R\$ 626,66	R\$ 516,82	R\$ 626,66	R\$ 2.067,34	R\$ 2.506,64
4.0	DIVERSOS	1,39%	1,39%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 542,54	R\$ 658,79	R\$ 135,84	R\$ 164,70	R\$ 135,84	R\$ 164,70	R\$ 135,84	R\$ 164,70	R\$ 135,62	R\$ 164,69	R\$ 135,62	R\$ 164,69	R\$ 542,54	R\$ 658,79
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	3,47%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 1.352,52	R\$ 1.639,92	R\$ 338,13	R\$ 409,98	R\$ 338,13	R\$ 409,98	R\$ 338,13	R\$ 409,98	R\$ 338,13	R\$ 409,98	R\$ 338,13	R\$ 409,98	R\$ 1.352,52	R\$ 1.639,92
			PARCIAL	R\$ 9.757,00	R\$ 11.830,19	R\$ 9.757,00	R\$ 11.830,19	R\$ 9.757,00	R\$ 11.830,19	R\$ 9.756,94	R\$ 11.830,18	R\$ 9.756,94	R\$ 11.830,18	R\$ 39.027,94	R\$ 47.320,75
			ACUMULADO	R\$ 9.757,00	R\$ 11.830,19	R\$ 19.514,00	R\$ 23.680,38	R\$ 29.271,00	R\$ 35.480,57	R\$ 39.027,94	R\$ 47.320,75	R\$ 39.027,94	R\$ 47.320,75	R\$ 39.027,94	R\$ 47.320,75

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
R. P. Almeida
339.233-54
Representante Legal

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
R. P. Almeida
339.233-54
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE

Rodrigo Viana Batista
BAPTISTA

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

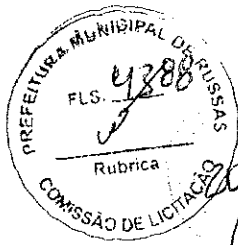
Responsável Técnico
CREA: 37072CE

Quixadá, 30 de junho de 2021

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com





PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS E TAXAS

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP – RUSSAS (Rua Lúcia de F. E. Pitombeira)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
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 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

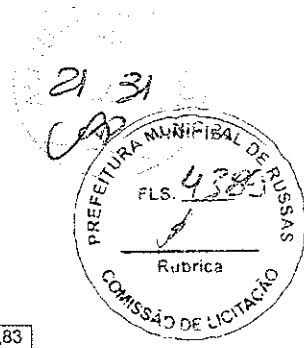
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 506.389.233-54
Representante Legal

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emilianio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309-1



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 = 79,40%
Mensalista = 42,89%

A + B + C + D

Quixadá, 30 de junho de 2021

~~ARCTURO CONSTRUÇÕES~~
~~CNPJ 03.077.025/0001-81~~
~~José Venâncio P. Almeida~~
~~CPF: 088.940.623.39.243-54~~
~~Representante Legal~~

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

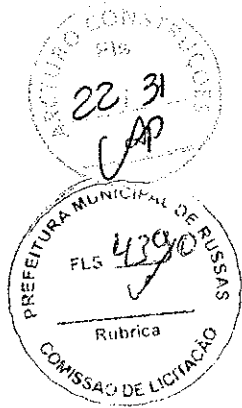
Rodrigo Viana Batista

Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico
CREA: 37072CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP – RUSSAS (Rua Lúcia de F. E. Pitombeira)

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,04

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
TOTAL		6,65

BDI = 21,25%

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

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.489.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

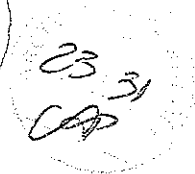
Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

Rodrigo Viana Batista

Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico
CREA: 37072CE

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP – RUSSAS (Global)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.781,16	2.163,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	112,18	136,02	1.346,16	1.632,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.416,65	0,18	0,22	435,00	531,66
2	PAVIMENTAÇÃO							109.012,69	132.168,75
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.191,09	45,26	54,88	99.168,73	120.247,02
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,94	14,84	17,99	9.674,79	11.728,40
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.416,65	0,07	0,08	169,17	193,33
3	DRENAGEM (SARJETA)							6.447,95	7.818,09
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,55	27,36	33,17	616,97	747,98
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,55	258,58	313,53	5.830,98	7.070,10
4	DIVERSOS							1.691,66	2.054,15
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.416,65	0,70	0,85	1.691,66	2.054,15
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.269,64	5.176,92
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MES	4,00	1.067,41	1.294,23	4.269,64	5.176,92
								VALOR BDI TOTAL:	26.178,73
								VALOR BDI:	26.178,73
								VALOR ORÇAMENTO:	123.203,09
								VALOR TOTAL:	149.381,79

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 506.025.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico
CREA: 37072CE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP – RUSSAS (Global)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	12,79	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						18,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,68	24,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,32	15,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,74	52,83
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,04	1,21
TOTAL MATERIAL:						93,51
VALOR SEM ENCARGOS:						103,92
VALOR ENCARGOS (79.40%):						8,26
VALOR BDI (21.25%):						23,84
VALOR COM BDI:						136,02
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,11	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00292000	14,07	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00146000	20,79	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00146000	27,80	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (79.40%):						0,06
VALOR BDI (21.25%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,22

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Veríssimo P. Almeida
CPF: 606.339.233-57
Representante Legal



25 31
CP

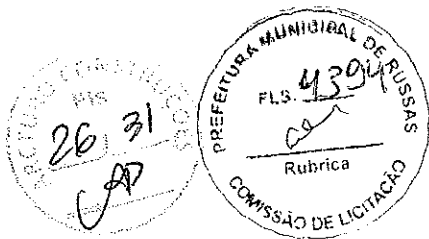
2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,79	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10950000	17,27	1,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29200000	12,79	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,84	4,93
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,89	28,48
					TOTAL MATERIAL:	33,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	275,84	5,52
					TOTAL SERVICO:	5,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,87
					VALOR ENCARGOS (79.40%):	3,39
					VALOR BDI (21.25%):	9,62
					VALOR COM BDI:	54,88

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10950000	17,27	1,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18250000	12,79	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,14	2,14
					TOTAL MATERIAL:	2,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,76	0,69
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,23	7,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,68	0,14
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,74	0,37
					TOTAL SERVICO:	8,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,33
					VALOR ENCARGOS (79.40%):	3,51
					VALOR BDI (21.25%):	3,15

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
Crf: 606339233-54
Representante Legal

Handwritten signature



VALOR COM BDI:	17,99
-----------------------	-------

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,41	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,37	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040556	12,79	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (79.40%):					0,02
VALOR BDI (21.25%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,08

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13890000	12,79	27,36
TOTAL MAO DE OBRA:					27,36
VALOR SEM ENCARGOS:					15,26
VALOR ENCARGOS (79.40%):					12,10
VALOR BDI (21.25%):					5,81
VALOR COM BDI:					33,17

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,30000000	12,79	93,37
TOTAL MAO DE OBRA:					93,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,90	52,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,33	72,60
TOTAL MATERIAL:					165,21
VALOR SEM ENCARGOS:					217,28
VALOR ENCARGOS (79.40%):					41,30
VALOR BDI (21.25%):					54,95
VALOR COM BDI:					313,53

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Vergílio P. Almeida
CPF: 606.339.283-54
Representante Legal

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



27/31
CAP

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05475000	12,79	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (79.40%):						0,31
VALOR BDI (21.25%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,85

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
ADMINISTRAÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,17	11.196,06	1.901,26
18591	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,33	3.053,47	1.015,86
TOTAL MAO DE OBRA:						2.917,12
VALOR SEM ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR ENCARGOS (79.40%):						INCLUSOS
VALOR BDI (21.25%):						619,88
VALOR COM BDI:						3.537,00

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)						
ADMINISTRAÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,25	11.196,06	2.773,44
18591	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H X MÊS	0,49	3.053,47	1.496,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4.269,64
VALOR SEM ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR ENCARGOS (79.40%):						INCLUSOS
VALOR BDI (21.25%):						907,28
VALOR COM BDI:						5.176,92

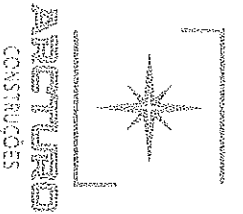
Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 608.339.293-54
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico
CREA: 37072CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP - RUSSAS (Global)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL PARCELA	
		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,45%	1,45%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 1.781,16	R\$ 2.163,90	R\$ 445,29	R\$ 540,98	R\$ 445,29	R\$ 540,98	R\$ 445,29	R\$ 540,98	R\$ 445,29	R\$ 540,98	R\$ 445,29	R\$ 540,98
2.0	PAVIMENTAÇÃO	88,48%	88,48%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 109.012,69	R\$ 132.168,75	R\$ 27.253,17	R\$ 33.042,19	R\$ 27.253,17	R\$ 33.042,19	R\$ 27.253,17	R\$ 33.042,19	R\$ 27.253,17	R\$ 33.042,19	R\$ 27.253,17	R\$ 33.042,19
3.0	DRENAGEM	5,23%	5,23%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 6.447,95	R\$ 7.818,09	R\$ 1.611,99	R\$ 1.954,52	R\$ 1.611,99	R\$ 1.954,52	R\$ 1.611,99	R\$ 1.954,52	R\$ 1.611,99	R\$ 1.954,52	R\$ 1.611,99	R\$ 1.954,52
4.0	DIVERSOS	1,37%	1,38%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 1.691,66	R\$ 2.054,15	R\$ 422,92	R\$ 513,54	R\$ 422,92	R\$ 513,54	R\$ 422,92	R\$ 513,54	R\$ 422,92	R\$ 513,54	R\$ 422,92	R\$ 513,54
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	3,47%	3,47%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$ 4.269,64	R\$ 5.176,92	R\$ 1.067,41	R\$ 1.294,23	R\$ 1.067,41	R\$ 1.294,23	R\$ 1.067,41	R\$ 1.294,23	R\$ 1.067,41	R\$ 1.294,23	R\$ 1.067,41	R\$ 1.294,23
		PARCIAL		R\$ 30.800,78	R\$ 37.345,45	R\$ 30.800,78	R\$ 37.345,45	R\$ 30.800,78	R\$ 37.345,45	R\$ 30.800,78	R\$ 37.345,45	R\$ 30.800,78	R\$ 37.345,45
		ACUMULADO		R\$ 30.800,78	R\$ 37.345,45	R\$ 61.601,55	R\$ 74.690,91	R\$ 92.402,33	R\$ 112.036,36	R\$ 123.203,10	R\$ 149.381,81	R\$ 123.203,10	R\$ 149.381,79

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio Pimenta Almeida
 CPF: 586.531.237-51
 Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA: 37072 CE
 RNP: 0600309380
 Responsável Técnico
 CREA: 37072CE

(Handwritten signature)



(Handwritten numbers: 28, 31)

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



29/31
CAP

PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS E TAXAS

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP – RUSSAS (Global)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
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	0,09
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		
----------	----------------	--	--

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basilio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Veriãcio Almeida
CPF 606.339.233/54
Representante Legal



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 = 79,40%
Mensalista = 42,89%

A + B + C + D

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio Pimentel Almeida
CPF: 606.373.232/54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo
José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

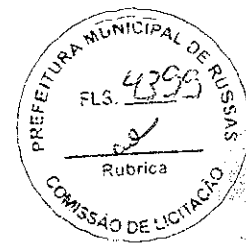
Rodrigo Viana Batista

Rodrigo Viana Batista
Responsável Técnico
CREA: 37072CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



31 31
CAP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP – RUSSAS (Global)

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,04

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,00
TOTAL		6,65

BDI = 21,25%

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

Quixadá, 30 de junho de 2021

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.249.233-54
Representante Legal

João Evangelista de Sousa Arcturo

José Venâncio Pimentel Almeida
Representante Legal

Rodrigo Viana Batista

Engenheiro Civil
CREA: 37072 CE
RNP: 0600309380

Rodrigo Viana Batista

Rodrigo Viana Batista

Responsável Técnico
CREA: 37072CE

Arcturo Construções. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com