



PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60

Handwritten signatures and initials. One large signature is at the top right, and two smaller ones are at the bottom right.

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.01.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ/MF n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.01.1;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra especificada, caso sejamos vencedor da presente licitação.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco de Freitas Justo Junior**, Carteira de Identidade nº 99029019760 expedida em 20/01/1999, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 116.069.083-91, como representante legal desta empresa.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ NO DISTRITO DE ARAJARA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO, ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, CONVÊNIO Nº 939637/2022/MDR/CAIXA.

VALOR GLOBAL: R\$ 277.572,39 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos).

Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda
Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)
CNPJ: 07.266.893/0001-60
Prazo de Execução: 02 (Dois) Meses
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias

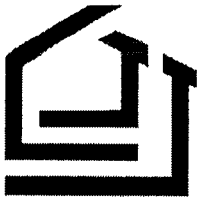
Crato (CE), 20 de Setembro de 2023.


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60


FCº DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – ADMIN.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/CPF 116.069.083-91







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.01.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.861,17	1,75%
2	BUEIRO CAPEADO	R\$ 183.145,63	65,98%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.835,16	29,12%
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.730,43	3,15%

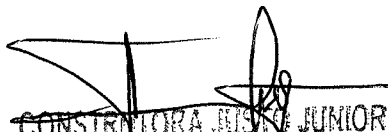
VALOR BDI TOTAL: R\$ 58.750,36 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 218.822,03

VALOR TOTAL: R\$ 277.572,39

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos




CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
Francisco de Fretas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico





PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%
LOCAL: DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.01.1	SEINFRA: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	Composições: PROPRIA	DATA REF: 05/2021
		04/2023
		03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 151,23	R\$ 191,84	R\$ 3.832,14	R\$ 4.861,17
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 229,15	R\$ 290,68	R\$ 1.649,88	R\$ 2.092,90
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 3,41	R\$ 4,33	R\$ 24,55	R\$ 31,18
1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 28,76	R\$ 36,48	R\$ 258,84	R\$ 328,32
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	32,64	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 8,49	R\$ 10,77
2	BUEIRO CAPEADO								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C8012	ESCOVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMFEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	110,86	R\$ 59,33	R\$ 75,26	R\$ 6.577,32	R\$ 8.343,32
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	110,86	R\$ 3,21	R\$ 4,07	R\$ 355,86	R\$ 451,20
2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	138,58	R\$ 28,76	R\$ 36,48	R\$ 3.985,56	R\$ 5.055,40
2.2	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA								
2.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	221,69	R\$ 75,69	R\$ 96,01	R\$ 16.779,72	R\$ 21.284,46
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	522,40	R\$ 13,53	R\$ 17,16	R\$ 7.068,07	R\$ 8.964,38
2.2.3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	96,14	R\$ 388,60	R\$ 492,94	R\$ 37.360,00	R\$ 47.391,25
2.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	160,80	R\$ 89,35	R\$ 113,34	R\$ 14.367,48	R\$ 18.225,07
2.2.5	0705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	6,00	R\$ 5.432,42	R\$ 6.891,02	R\$ 32.594,52	R\$ 41.346,12
2.2.6	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.602,34	R\$ 7.106,57	R\$ 11.204,68	R\$ 14.213,14
2.2.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	32,64	R\$ 23,32	R\$ 29,58	R\$ 761,16	R\$ 965,49
2.2.8	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 425,77	R\$ 540,09	R\$ 1.388,01	R\$ 1.760,69
2.2.9	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	3,26	R\$ 35,27	R\$ 44,74	R\$ 114,98	R\$ 145,85
2.2.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	140,61	R\$ 41,55	R\$ 52,71	R\$ 5.842,35	R\$ 7.411,55
2.2.11	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	10,20	R\$ 400,81	R\$ 508,43	R\$ 4.088,26	R\$ 5.185,99
2.2.12	5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	56,00	R\$ 18,71	R\$ 23,73	R\$ 1.047,76	R\$ 1.328,88
2.2.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,06	R\$ 276,39	R\$ 350,60	R\$ 845,75	R\$ 1.072,84



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA :	20/09/2023	BDI :	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.01.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	SINAPI	M2	600,00	R\$ 73,44	R\$ 93,16	R\$ 63.725,29	R\$ 80.835,16
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	200,00	R\$ 52,60	R\$ 66,72	R\$ 10.520,00	R\$ 13.344,00
3.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	SINAPI	M	227,00	R\$ 40,27	R\$ 51,08	R\$ 9.141,29	R\$ 11.595,16
4	SERVICOS FINAIS								
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	632,64	R\$ 10,88	R\$ 13,80	R\$ 6.883,12	R\$ 8.730,43
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 58.750,36	

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 218.522,33
VALOR TOTAL: R\$ 277.572,39
Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos

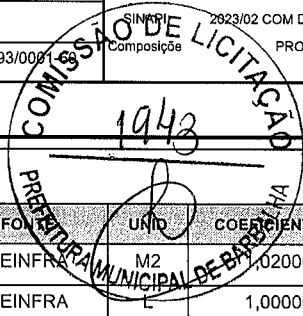
[Assinatura]
CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGR. CIVIL - CREA-CE 6539-D
 Responsável Técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.01.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-66	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5188	R\$ 36,2292
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9400	R\$ 24,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5848	R\$ 56,6316
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5089	R\$ 2,3263
TOTAL Material:					R\$ 120,1271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,23

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510
VALOR:					R\$ 229,15

1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 129,4500	R\$ 1,3463
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 167,3100	R\$ 1,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0863
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234
VALOR:					R\$ 3,41


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,4500	R\$ 28,7638
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,7638
VALOR:					R\$ 28,76

1.5. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,9400	R\$ 0,0749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA		DATA: 20/09/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL: DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.01.1		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3600	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,26



1. C5012 ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 137,9200	R\$ 0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,16666667	R\$ 355,9600	R\$ 59,3267
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,3267
VALOR:						R\$ 59,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,4500	R\$ 1,2686
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,3100	R\$ 1,6396
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,4500	R\$ 28,7638
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,7638
VALOR:						R\$ 28,76

2.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,23	R\$ 0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 22,55	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,20	R\$ 0,13
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,02	R\$ 6,66
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,76	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 19,09	R\$ 0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,86	R\$ 2,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 29,33	R\$ 29,56
TOTAL Material:						R\$ 39,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,05	R\$ 8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 23,13	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,45
VALOR:						R\$ 75,69

2.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,0800	R\$ 1,0086
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0086


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8722	R\$ 9,3158
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0299	R\$ 0,2006
TOTAL Material:						R\$ 9,5164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,53

2.2.3. 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,7452
Custo Horário da Execução:					R\$ 36,7452
Produção da Equipe:					3,92899
Custo Unitário da Execução:					R\$ 9,3500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 121,5212	R\$ 63,9202
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 63,9202

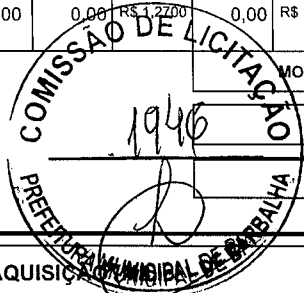
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSADIZO SEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA		DATA: 20/09/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL: DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.001		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 448,4000	R\$ 313,8800
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 313,8800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,8400	R\$ 1,4518
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,4518

MOMENTO DE TRANSPORTE	LND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000



Custo Direto Total:	R\$ 388,6020
VALOR:	R\$ 388,60

2.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,6100	R\$ 4,7114
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1200	R\$ 1,4742
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1856

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,7582	R\$ 66,8340
TOTAL Material:					R\$ 66,8340

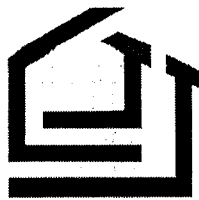
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 89,35

2.2.5. 0705346 Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446 Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,10389000	R\$ 31,9370	R\$ 3,3179
M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³	0,00104000	R\$ 308,5816	R\$ 0,3209
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 3,6388

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	2,57000000	R\$ 2,8700	R\$ 7,3759
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,23000000	R\$ 493,0700	R\$ 113,4061
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	179,02400000	R\$ 12,0400	R\$ 2.155,4490
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,57000000	R\$ 448,4000	R\$ 1.152,3880
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,54000000	R\$ 434,8100	R\$ 234,7974
2105605 Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	6,75000000	R\$ 63,0900	R\$ 425,8575

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

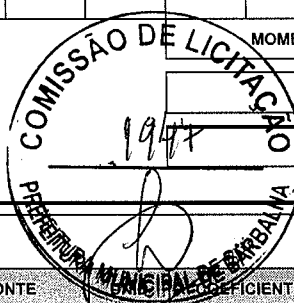


OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	VERÃO	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.01.1	HORA	MES
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,50000000	R\$ 81,1800	R\$ 1.339,4700
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 5.428,7439	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00103890	R\$ 34,2600	R\$ 0,0356
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001040	R\$ 34,2600	R\$ 0,0004
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0360

MOMENTO DE TRANSPORTE	LND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00103890	0,00	R\$ 1.2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1.2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 5.432,4187	
VALOR:									R\$ 5.432,42	



2.2.6. C0427 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,68800000	R\$ 365,9000	R\$ 4.276,6392
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	22,65000000	R\$ 58,5300	R\$ 1.325,7045
TOTAL Serviço:						R\$ 5.602,3437
VALOR:						R\$ 5.602,34

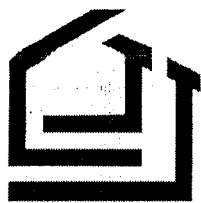
2.2.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 10,0299	R\$ 0,1003
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,4869	R\$ 22,1315
TOTAL Material:						R\$ 22,2318
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0862
VALOR:						R\$ 23,32

2.2.8. C0843 CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO LADRILHADO (M3)

Equipamento-Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3000	R\$ 15,9222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9222
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,3650	R\$ 58,3987
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,0376	R\$ 47,6756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5589	R\$ 195,0561
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,7522	R\$ 15,4142

TOTAL Material: R\$ 316,5446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 425,77

9.103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,32	R\$ 0,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,13	R\$ 5,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,47	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,34	R\$ 24,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 35,09

VALOR: R\$ 35,27

10. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 790,5100	R\$ 19,7628

TOTAL Serviço: R\$ 19,7628


VALOR: R\$ 41,55

2.2.11. C3089 GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

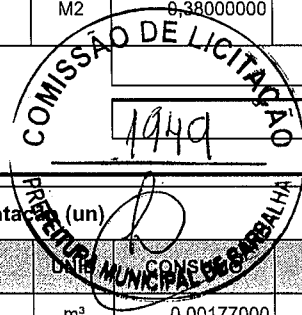
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,0350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSARELA SEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA		DATA: 20/09/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL: DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.01		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	R\$ 14,5900	R\$ 220,3090
C3270 CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	R\$ 358,7700	R\$ 79,2882
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	R\$ 116,2600	R\$ 44,1788
				TOTAL Serviço:	R\$ 343,7760
				VALOR:	R\$ 400,81



2.2.12. 5213368 Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação (un)

SERVIÇOS	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Custo Unitário
4805755 Apiloamento manual	m³	0,00177000	R\$ 27,5600	R\$ 0,0488
106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00433000	R\$ 434,8100	R\$ 1,8827
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,00708000	R\$ 37,2500	R\$ 0,2637
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	1,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 15,8400
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 18,0352

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	Unidade	Código	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01963000	R\$ 34,2600	R\$ 0,6725
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,6725

MOMENTO DE TRANSPORTE	Unid	Quantidade	LN		RP		P		Custo Unitário
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5216116 Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01963000	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 18,7077
VALOR:									R\$ 18,71

2.2.13. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 862,7600	R\$ 155,2968
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,9100	R\$ 16,5932
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 527,0800	R\$ 36,8956
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,0440
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1300	R\$ 11,5076
TOTAL Serviço:					R\$ 276,3940
VALOR:					R\$ 276,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSADISSIMO MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR L. DA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**3.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10770000	R\$ 60,22	R\$ 6,48
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 163,50	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,98

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 126,37	R\$ 14,40
0013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 113,48	R\$ 13,50
TOTAL Materiais:					R\$ 27,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 23,31	R\$ 7,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 18,34	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 561,89	R\$ 24,72
TOTAL Serviço:					R\$ 24,72
VALOR:					R\$ 73,44

3.2. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. 06/2016 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 124,75	R\$ 1,24
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 466,56	R\$ 26,12
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,86	R\$ 0,77
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 29,33	R\$ 3,66
TOTAL Materiais:					R\$ 31,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 23,47	R\$ 11,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 18,34	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,81
VALOR:					R\$ 52,60

Handwritten signatures and initials

3.3. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA: 20/09/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.03.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 124,75	R\$ 0,87
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COM 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 23,60	R\$ 23,71
TOTAL Material:						R\$ 24,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,47	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,34	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 652,87	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 40,27

4.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 10,88

(Handwritten Signature)
CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENG° CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico




(Handwritten signatures)


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSARELA SEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA		DATA : 20/09/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL: DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.001		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

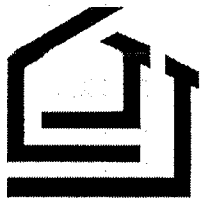
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.861,17	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.861,17		R\$ 4.861,17
2	BUEIRO CAPEADO	R\$ 183.145,63	61,71 %	38,29 %	100,00 %
			R\$ 113.019,17	R\$ 70.126,46	R\$ 183.145,63
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 80.835,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 80.835,16	R\$ 80.835,16
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.730,43		100,00 %	100,00 %
				R\$ 8.730,43	R\$ 8.730,43
		R\$ 277.572,39	R\$ 117.880,34	R\$ 159.692,05	R\$ 277.572,39
			R\$ 117.880,34	R\$ 277.572,39	


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico









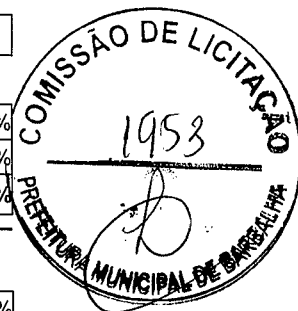
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.01.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

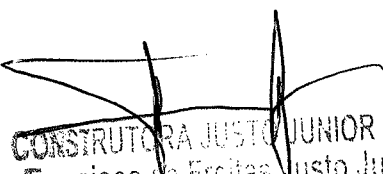
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Francisco de Freitas Justo Junior
ENG° CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico

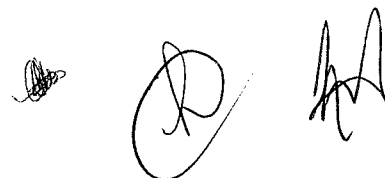




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA : 20/09/2023		BDI : 26,85%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.01.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

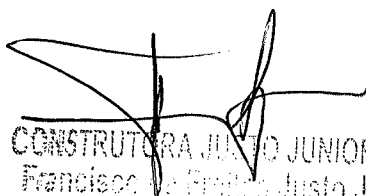
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	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%

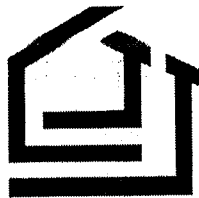
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Francisco de Freitas Justo Junior
ENCº CIVIL - CRM-CE 6639-D
Responsável Técnico



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DO TIPO BUEIRO CAPEADO NA ESTRADA DO SÍTIO COITÉ - DISTRITO DO ARAJARA	DATA : 20/09/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAJARA - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

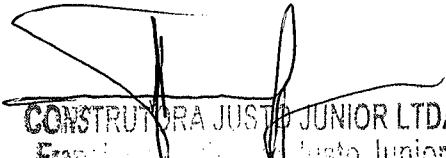
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco Justo Junior
 ENG. CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico

