

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,17%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (28.17%): 4,57
 VALOR COM BDI: 20,78
 QUANTIDADE: 1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,86
TOTAL TRANSPORTE:					26,70
VALOR:					26,70
VALOR SEM ENCARGOS:					19,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					26,70
VALOR BDI (28.17%):					7,52
VALOR COM BDI:					34,22
QUANTIDADE:					1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,10
TOTAL TRANSPORTE:					43,71
VALOR:					43,71
VALOR SEM ENCARGOS:					43,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,71
VALOR BDI (28.17%):					12,31
VALOR COM BDI:					56,02
QUANTIDADE:					1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,71
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,86
TOTAL TRANSPORTE:					79,16
VALOR:					79,16
VALOR SEM ENCARGOS:					71,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					79,16
VALOR BDI (28.17%):					22,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L. S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 28,17%	L. S. Mês: 49,09%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 101,46

QUANTIDADE: 1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ BOMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR: 16,21

VALOR SEM ENCARGOS: 8,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

VALOR BDI (28.17%): 4,57

VALOR COM BDI: 20,78

QUANTIDADE: 1,00

Eng. Civil
 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 CREA-CE 13239-D
 22-22

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,86	1,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,86	0,22
TOTAL TRANSPORTE:					17,74

VALOR: 17,74

VALOR SEM ENCARGOS: 10,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 17,74

VALOR BDI (28.17%): 5,00

VALOR COM BDI: 22,74

QUANTIDADE: 1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,86	1,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,86	0,22
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,86	0,73
TOTAL TRANSPORTE:					18,47

VALOR: 18,47

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 18,47

VALOR BDI (28.17%): 5,20

VALOR COM BDI: 23,67

QUANTIDADE: 1,00

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,17%	L.S. Web: 48,69%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERBAO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Município de Irauçuba
4149

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,70	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,16	4,66
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,74	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,47	3,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,92
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,44	4,27
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,16	0,86
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,99	5,39
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,81	0,03
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,76	0,29
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	484,40	0,24
TOTAL MATERIAL:					11,08
VALOR:					27,98
VALOR SEM ENCARGOS:					22,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					27,98
VALOR BDI (28.17%):					7,88
VALOR COM BDI:					35,86
QUANTIDADE:					1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,04	0,82
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,98	3,54
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	169,96	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	317,58	13,23
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,66	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,58	4,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.861,38	9,14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021 BDI : 28,17%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.
			12/2018
			04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	2.138,64	100,00	2.138,64	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,56	13.354,00	33,33	4.450,89	33,34	4.452,22	33,33	4.450,89
3	PASSAGEM MOLHADA	95,87	359.517,95	30,00	107.855,39	40,00	143.807,18	30,00	107.855,38
			375.010,59	30,52	114.444,92	39,53	148.259,40	29,95	112.306,27
				30,52	114.444,92	70,05	262.704,32	100,00	375.010,59

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	2.138,64	100,00	2.138,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,56	13.354,00	100,00	13.354,00
	PASSAGEM MOLHADA	95,87	359.517,95	100,00	359.517,95
			375.010,59		375.010,59

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Sócio Administrativo

30-32
 30-32

38



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	REP.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,17%

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

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D
 Virgílio Administrativo

LRA
31



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 11/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,17%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.01.14.01	FONTE	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Município de Irauçuba
4153
[Assinatura]

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Assinaturas]

[Assinatura]

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMAD DE PREÇOS N°. 2021.01.14.01

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para prestar serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da secretaria de infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de pessoa jurídica para prestar serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da secretaria de infraestrutura.	90 DIAS	R\$ 379.924,51

Declaro que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas de quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: Rua Chico Lopes nº 307, bairro José Rosa CJ HBT P A, CEP 63.700-000 Crateús Ce.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Crateús, 11 de fevereiro de 2021



BRUNO REGIS MAIA PEREIRA

PROCURADOR
 RESPONSÁVEL LEGAL
 RG 2005010423640 SSPDS CE

Reconheço por autenticidade semelhança a(s) firma(s) BRUNO REGIS MAIA PEREIRA

Irauçuba-CE 11/FEV/2021

CLAUDIA REGINA NOGUEIRA TITULAR

CARTÓRIO NOGUEIRA

RECONHECIMENTO DE FIRMAS

N. CT 580380



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TP N° 2021.01.14.01

BDI UTILIZADO: 28,17%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MARÇO/2020 E SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO 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	12,00	151,36	194,00	1.816,32	2.328,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	104,22	133,58	10.422,00	13.358,00
3	PASSAGEM MOLHADA								
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,00	4,92	6,31	24,60	31,55
3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	478,06	14,64	18,76	6.998,80	8.968,41
3.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	1.195,16	8,27	10,60	9.883,97	12.668,70
3.4	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	600,00	4,14	5,31	2.484,00	3.186,00
3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0.61X + 0.99)/DMT = 20,00	SEINFRA	T	740,11	13,09	16,78	9.688,04	12.419,05
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	435,36	346,45	444,04	150.830,47	193.317,25
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	285,41	53,68	68,80	15.320,81	19.636,21
3.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,22	318,64	408,40	22.056,26	28.269,45
3.9	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,46	121,35	155,53	4.909,82	6.292,74
3.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	247,34	17,62	22,56	4.358,13	5.584,94
3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.616,43	7,56	9,69	27.340,21	35.043,21
3.12	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	75,00	336,77	431,64	25.257,75	32.373,00



Chico Lopes, 307, Bairro Jose Rosa, CJ HBT P A, CEP 63.700-000, CNPJ. 01.633.600/0001-50



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

3.13	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	125,77	161,20	5.030,80	6.448,00
VALOR ORÇAMENTO:									296.421,98
VALOR BDI TOTAL:									83.502,63
VALOR TOTAL:									379.924,61

Trezentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos



Bruno Maia Pereira
BRUNO REGIS MAIA PEREIRA

PROCURADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA CE 55242D

RECONHECIMENTO DE FIRMA

N. CT 560381

XVFM 02

RECONHECIMENTO DE FIRMA

Reconheço por
 autenticidade
 semelhança
 a(s) firma(s) BRUNO REGIS MAIA PEREIRA
 Itaipava-CE 11 FEV 2021
 CLAUDIA REGINA NOGUEIRA
 TITULAR

CARTÓRIO NOGUEIRA

RECONHECIMENTO DE FIRMA

RECONHECIMENTO DE FIRMA

RECONHECIMENTO DE FIRMA

Raimundo Santana Lima
SUBSTITUTO



Chico Lopes, 307, Bairro Jose Rosa, CJHBT P. A., CEP 63.700-000, CNPJ. 01.633.600/0001-50



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO TP N°: 2021.01.14.01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.328,00	100,00% 2.328,00			100,00' % 2.328,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.358,00	33,33% 4.452,22	33,33% 4.452,22	33,34% 4.453,56	100,00' % 13.358,00
3	PASSAGEM MOLHADA	364.238,51	30,00% 109.271,55	40,00% 145.695,40	30,00% 109.271,56	100,00' % 364.238,51
		379.924,51	116.051,77	150.147,62	113.725,12	379.924,51
			116.051,77	266.199,39	379.924,51	



BRUNO REGIS MAIA PEREIRA

PROCURADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA CE 55242D

Reconheço por autenticidade semelhança a(s) firmat(s) BRUNO REGIS MAIA PEREIRA

Irauçuba-GE 11 FEV 2021

CLAUDIA REGINA NOGUEIRA
TITULAR

VALOR: 02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CT 560362

Raimundo Santana Lima

SUBSTITUTO

Chico Lopes, 307, Bairro Jose Rosa, CJ HBT P. A., CEP 63.700-000, CNPJ. 01.633.600.0001-50





GLOBAL EMPREENDIMENTOS

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

TP N°. 2021.01.14.01

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

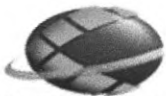
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR:						151,36
VALOR COM BDI:						194,00
QUANTIDADE:						12,00

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMES	0,10000000	12.506,07	1.250,61
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMES	0,40000000	5.558,87	2.223,55
TOTAL SIMPLES						3.474,16
TOTAL PARA 03 MESES						10.422,48
FRAÇÃO DE 100%						104,22
VALOR COM BDI:						133,58
QUANTIDADE:						100,00

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11960000	17,83	2,13
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11960000	13,21	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,91	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,95	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,92	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,77	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						4,92



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI:	6,31
QUANTIDADE:	5,00

3.2. C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18400000	17,83	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	13,21	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	20,40	0,84
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	15,97	2,08
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	18,20	1,27
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,92	1,09
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						14,64
VALOR COM BDI:						18,76
QUANTIDADE:						478,06

3.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	89,19	6,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,69
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11960000	13,21	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
VALOR:						8,27
VALOR COM BDI:						10,60
QUANTIDADE:						1.195,16

3.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09200000	17,83	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09200000	13,21	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86
VALOR:						4,14
VALOR COM BDI:						5,31
QUANTIDADE:						600,00

3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) DMT=20KM (T)



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,15	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	135,87	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,00

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,95	0,86
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,95	0,59

TOTAL TRANSPORTE: 1,45

FORMULA: $Y = 0,61X + 0,89$

DMT: 20,00000000

VALOR: 13,09

VALOR COM BDI: 16,78

QUANTIDADE: 740,11

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52000000	17,83	98,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	13,21	109,38

TOTAL MAO DE OBRA: 207,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,47	18,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,84	71,32

TOTAL MATERIAL: 138,65

VALOR: 346,45

VALOR COM BDI: 444,04

QUANTIDADE: 435,36

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	14,52	17,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19600000	17,83	21,32

TOTAL MAO DE OBRA: 38,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05	3,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83

TOTAL MATERIAL: 14,99

VALOR: 53,68

VALOR COM BDI: 68,80

QUANTIDADE: 285,41



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

**3.8. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,17	12,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52000000	13,21	72,92
TOTAL MAO DE OBRA:						72,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,47	43,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,66	56,56
TOTAL MATERIAL:						232,75
VALOR:						318,64
VALOR COM BDI:						408,40
QUANTIDADE:						69,22

3.9. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	17,83	16,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	13,21	30,38
TOTAL MAO DE OBRA:						46,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,84	74,57
TOTAL MATERIAL:						74,57
VALOR:						121,35
VALOR COM BDI:						155,53
QUANTIDADE:						40,46

3.10. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,26	3,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,69	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	13,21	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
VALOR:						17,62
VALOR COM BDI:						22,58
QUANTIDADE:						247,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	14,52	1,07
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07360000	17,83	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR:						7,56
VALOR COM BDI:						9,69
QUANTIDADE:						3.616,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	82,55	11,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28800000	17,83	22,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42600000	13,21	18,84
TOTAL MAO DE OBRA:						41,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,45	3,28
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	274,07	279,55
TOTAL MATERIAL:						283,73
VALOR:						336,77
VALOR COM BDI:						431,64
QUANTIDADE:						75,00

3.13. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	72,74	32,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	13,21	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						20,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,93	9,86
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	240,29	4,61
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,86	56,86
TOTAL MATERIAL:						71,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	272,19	1,36
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR:					125,77
VALOR COM BDI:					161,20
QUANTIDADE:					40,00

CARTÓRIO NOGUEIRA

Bruno Regis
BRUNO REGIS MAIA PEREIRA

PROCURADOR
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. CIVIL CREA CE 55242D

Reconheço por autenticidade semelhança
 a(s) firma(s) BRUNO REGIS MAIA PEREIRA
 Irauçuba-CE 11/FEV 2021
 CLAUDIA REGINA NOGUEIRA
 TITULAR

Raimundo Santana Lima
 SUBSTITUTO

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DE BDI

TP N°. 2021.01.14.01

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

	Benefício	
S+G	Garantia / seguros	0,40
L	Lucro	7,30

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

BDI=	28,17%
-------------	---------------

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

CARTÓRIO
NOGUEIRA

BRUNO REGIS MAIA PEREIRA

PROCURADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA CE 55242D

Reconheço por

autenticidade semelhança

de (a) firma(s) **BRUNO REGIS MAIA PEREIRA**

Itauçuba - CE, em **11/FEV/2021**

CLAUDIA REGINA NOGUEIRA
TITULAR

CARTÓRIO NOGUEIRA

RECONHECIMENTO DE FIRMA

N. CT 560364

SUBSTITUTO
Raimundo Santana Lima

COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS

TP N°. 2021.01.14.01

SEINFRA 26.1 C/ DESONERAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



Bruno Regis
BRUNO REGIS MAIA PEREIRA

PROCURADOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA CE 55242D

Reconheço por
 autenticidade semelhança
a(s) firma(s) BRUNO REGIS
MAIA PEREIRA
Irauçuba-CE 11 FEV 2021
CLAUDIA REGINA NOGUEIRA
TITULAR

Raimundo Santana Lima
SUBSTITUTO

[Handwritten signatures]



PROPOSTA DE PREÇOS (CARTA-CAPA)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

OBRA – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	90 dias	RS 380.118,67 (Trezentos e oitenta mil, cento e dezoito reais e sessenta e sete centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA


Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem – Ce

CNPJ: 03.788.024/0001-45

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem - Ce, 11 de Fevereiro de 2021.


STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



Boa Viagem – Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba – Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAJA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

4168
Rubrica

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.296,92	0,60%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,34	191,41	2.296,92	0,60%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					12.676,00	3,33%
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	96,90	126,76	12.676,00	3,33%
3.0	-	-	PASSAGEM MOLHADA					365.145,75	96,06%
3.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5,00	5,01	6,42	32,10	0,01%
3.2	SEINFRA	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	478,06	14,82	18,99	9.078,36	2,39%
3.3	SEINFRA	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.195,16	8,36	10,72	12.812,12	3,37%
3.4	SEINFRA	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m c.a	H	600,00	4,22	5,41	3.246,00	0,85%
3.5	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)	T	740,11	12,42	15,92	11.782,55	3,10%
3.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBAAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	435,36	349,59	448,07	195.071,76	51,32%
3.7	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	285,41	54,57	69,94	19.961,58	5,25%
3.8	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,22	315,14	403,91	27.958,65	7,36%
3.9	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	40,46	121,22	155,37	6.286,27	1,65%
3.10	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	247,34	18,06	23,15	5.725,92	1,51%
3.11	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.616,43	7,52	9,64	34.862,39	9,17%
3.12	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	75,00	331,99	425,51	31.913,25	8,40%
3.13	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	125,12	160,37	6.414,80	1,69%
TOTAL GERAL								380.118,67	

A presente Planilha Orçamentária importa o total geral de R\$ 380.118,67 (Trezentos e oitenta mil, cento e dezoito reais e sessenta e sete centavos).

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

[Handwritten signatures]

Boa Viagem - Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.
TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020
BDI: 28,17%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.296,92	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.296,92	-	-	2.296,92
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.676,00	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			4.225,33	4.225,33	4.225,33	12.676,00
3.0	PASSAGEM MOLHADA	365.145,75	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			109.543,73	146.058,30	109.543,73	365.145,75
PORCENTAGEM		100,00%	30,53%	39,54%	29,93%	100,00%
TOTAL GERAL		380.118,67	116.065,98	150.283,63	113.769,06	380.118,67

Georgie Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

[Handwritten signatures]

Boa Viagem – Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Preço Adotado:	191,41				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,54	25,07
					TOTAL MAO DE OBRA
					25,07
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	31,47	32,10
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	10,69	1,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,60	70,21
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,36	20,36
					TOTAL MATERIAIS
					124,27
					Total Simples
					149,34
					Encargos
					INCLUSOS
					BDI
					42,07
					TOTAL GERAL
					191,41

2.1. COMPI.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,01192	5.310,49
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,00298	11.947,28
					TOTAL MAO DE OBRA:
					98,90
					VALOR:
					98,90
					BDI
					27,86
					TOTAL
					126,76

3.1 - C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado:	6,42				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1300	12,54	1,63
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	16,92	2,20
					TOTAL MAO DE OBRA
					3,83
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0120	10,69	0,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	15,60	0,62
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	24,24	0,22
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	10,68	0,21
					TOTAL MATERIAIS
					1,18
					Total Simples
					5,01
					Encargos
					INCLUSOS

Boa Viagem - Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					BDI	1,41
					TOTAL GERAL	6,42
3.2 - C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm						
Preço Adotado:	18,99					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5000	12,54	6,27	
10498	CARPINTEIRO	H	0,2000	16,92	3,38	
TOTAL MAO DE OBRA					9,65	
MATERIAIS						
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,1000	10,89	1,07	
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	15,62	2,03	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	17,80	1,25	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413	19,96	0,82	
TOTAL MATERIAIS					6,17	
Total Simples					14,82	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					4,17	
TOTAL GERAL					18,99	
3.3 - C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m						
Preço Adotado:	10,72					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,1300	12,54	1,63	
TOTAL MAO DE OBRA					1,63	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	89,77	6,73	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,73	
Total Simples					8,36	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					2,36	
TOTAL GERAL					10,72	
3.4 - C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a						
Preço Adotado:	6,41					Unid: H
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Boa Viagem - Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	16,92	1,69
I2543	SERVENTE	H	0,1000	12,54	1,25
				TOTAL MAO DE OBRA	2,95
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,28	1,28
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,28
Total Simples					4,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					1,19
TOTAL GERAL					5,41
3.5 - C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)					
Preço Adotado:	16,92				Unid: T
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000	44,71	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000	136,32	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,00
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8867	0,95	0,84
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,6083	0,95	0,58
				TOTAL DEFAULT	1,42
Total Simples					1,42
Encargos					INCLUSOS
FORMULA: Y = 0,61X + 0,89					
DMT:					20,00000
VALOR:					12,42
BDI					3,50
TOTAL GERAL					15,92
3.6 - C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Preço Adotado:	448,07				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,0000	12,54	112,83
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	16,92	101,52
				TOTAL MAO DE OBRA	214,35
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	48,40	17,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,44	47,80

Boa Viagem – Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	53,44	59,78
TOTAL MATERIAIS					135,24
Total Simples					349,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					98,48
TOTAL GERAL					448,07
3.7 - C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
Preço Adotado:	69,94				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,66	7,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,69	1,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,88	3,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,50	2,25
TOTAL MATERIAIS					14,66
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	16,92	22,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	13,78	17,91
TOTAL MAO DE OBRA					39,91
Total Simples					54,57
Encargos					INCLUSOS
BDI					15,37
TOTAL GERAL					89,94
3.8 - C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado:	403,91				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	6,0000	12,54	75,22
TOTAL MAO DE OBRA					75,22
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	48,40	42,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,44	128,34
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	66,19	55,33
TOTAL MATERIAIS					226,61
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	18,64	13,31
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,31
Total Simples					315,14
Encargos					INCLUSOS
BDI					88,77
TOTAL GERAL					403,91
3.9 - C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)					
Preço Adotado:	155,37				Unid: M3

Boa Viagem – Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,5000	12,54	31,34	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	16,92	16,92	
				TOTAL MAO DE OBRA	48,26	
MATERIAIS						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	63,44	72,96	
				TOTAL MATERIAIS	72,96	
					Total Simples	121,22
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	34,15
				TOTAL GERAL	155,37	
3.10 - C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						
Preço Adotado:	23,15				Unid: M3	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,0500	12,54	13,18	
				TOTAL MAO DE OBRA	13,18	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	103,76	3,63	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	36,13	1,26	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	4,90	
					Total Simples	18,06
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	5,09
				TOTAL GERAL	23,15	
3.11 - C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
Preço Adotado:	9,84				Unid: KG	
MATERIAIS						
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,21	4,85	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,91	0,22	
				TOTAL MATERIAIS	5,06	
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,78	1,10	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,92	1,35	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,46	
					Total Simples	7,52
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	2,12
				TOTAL GERAL	9,64	
3.12 - C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm						
Preço Adotado:	425,51				Unid: M	
MAO DE OBRA						

Boa Viagem – Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE.

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	1,5500	12,54	19,43
12391	PEDREIRO	H	1,4000	16,92	23,69
				TOTAL MAO DE OBRA	43,12
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	48,40	0,88
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200	268,14	273,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2800	0,44	3,18
				TOTAL MATERIAIS	277,57
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	83,13	11,31
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	11,31
				Total Simples	331,99
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	93,52
				TOTAL GERAL	425,91
3.13 - C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO					
Preço Adotado:	160,37				Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	12,54	12,54
12391	PEDREIRO	H	0,5000	16,92	8,46
				TOTAL MAO DE OBRA	21,00
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	271,57	1,36
				TOTAL SERVIÇOS	1,36
MATERIAIS					
10157	AÇO CA-25	KG	2,0000	4,82	9,64
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	55,64	55,64
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	235,09	4,51
				TOTAL MATERIAIS	69,80
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	73,27	32,97
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	32,97
				Total Simples	125,12
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	35,25
				TOTAL GERAL	160,37

George Santos da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem - Ce, 11 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba - Ce
Comissão Central de Licitação
Irauçuba - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.01.14.01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI MARÇO /2020

BDI: 28,17%

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 07/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feriodos	3,72%	Não Incide	3,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não Incide	1,65%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	Total	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
TOTAL(A+B+C+D)		87,01%	49,66%	116,33%	73,24%

George Daniel da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8