



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 013/2022
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 10 H 00 MIN, DO DIA 26 DE
JULHO DE 2022
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM
DIVERSAS RUAS DO DISTRITO BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO
MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022, cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO BOA ESPERANÇA E NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, pelo preço global de R\$ 1.121.284,04 (Um Milhão, Cento e Vinte e Um Mil, Duzentos e Oitenta e Quatro Reais e Quatro Centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) 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(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº 057.893.343-85 e Cédula de Identidade 2008097098627, SSP-CE, como representante legal desta empresa.
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – Ceará, 15 de Julho de 2022

Atenciosamente,

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Nestor Diniz Rocha Junior
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 057.893.343-85



NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
 Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE
 Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)
 Bdi: 26,56% (Serviço) - 11,15% (Material)


ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							52.353,09
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	413,66	109,87	523,53	52.353,09
2	PAV. ASF. - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA							475.640,52
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.068,05
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	143,89	38,22	182,11	1.821,07
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	256,00	3,47	0,92	4,39	1.123,49
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	256,00	3,47	0,92	4,39	1.123,49
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							14.983,73
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.765,90	0,21	0,05	0,26	1.505,34
2.2.2	ANP-J2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,88	4.016,90	447,88	4.464,78	12.858,58
2.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 320,00	T	2,88	170,05	45,17	215,22	619,82
2.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ							425.819,09
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	288,30	164,64	43,73	208,37	60.072,60
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	38,06	5.424,54	604,84	6.029,38	229.478,06
2.3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 190,00	T	38,06	124,95	33,19	158,14	6.018,85
2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 192,00	T	634,26	144,85	38,47	183,32	116.272,01
2.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	T	266,39	20,13	5,35	25,48	6.786,69
2.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 26,00	T	12,69	8,84	2,35	11,19	141,97
2.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 26,00	T	317,13	17,56	4,66	22,23	7.048,90
2.4	DRENAGEM							18.459,01
2.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	886,20	16,46	4,37	20,83	18.459,01
2.5	SINALIZAÇÃO							4.227,02
2.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	166,16	13,61	3,61	17,22	2.861,06
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,70	634,88	168,62	803,50	1.365,96
2.6	LIMPEZA GERAL							8.083,61
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.765,90	1,11	0,29	1,40	8.083,61
3	PAV. ASF. - BAIRRO COHAB (SEDE)							593.290,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.055,96
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	143,89	38,22	182,11	1.821,07



3.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	3,47			5.617,44
3.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	3,47			5.617,44
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO							19.238,54
3.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.412,00	0,21	0,05	0,26	1.935,09
3.2.2	ANP-I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,71	4.016,90	447,88	4.464,78	16.564,35
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 288,00	T	3,71	157,41	41,81	199,22	739,10
3.3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ							522.943,26
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	370,60	164,64	43,73	208,37	77.221,32
3.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	48,92	5.424,54	604,84	6.029,38	294.957,08
3.3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 190,00	T	48,92	125,43	33,31	158,74	7.765,77
3.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 160,00	T	815,32	121,17	32,18	153,35	125.031,57
3.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	T	342,43	20,13	5,35	25,48	8.723,93
3.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 26,00	T	16,31	8,84	2,35	11,19	182,47
3.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 26,00	T	407,66	17,56	4,66	22,23	9.061,12
3.4	DRENAGEM							22.766,53
3.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.093,00	16,46	4,37	20,83	22.766,53
3.5	SINALIZAÇÃO							4.894,76
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	204,94	13,61	3,61	17,22	3.528,80
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,70	634,88	168,62	803,50	1.365,96
3.6	LIMPEZA GERAL							10.391,39
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.412,00	1,11	0,29	1,40	10.391,39
TOTAL GERAL COM BDI:							1.121.284,04	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 1.121.284,04 (UM MILHÃO CENTO E VINTE E UM MIL DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS).								

Boa Viagem - Ceará, 15 de Julho de 2022


 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 857.893.343-85


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48632-D
 RNP Nº 061039438-0





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
 Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE
 Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)
 Bdi: 26,56% (Serviço) - 11,15% (Material)

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	13.788,74	13.788,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	13.788,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	41.366,22
					VALOR:	413,66

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,77	29,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,98	53,91
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
					TOTAL MATERIAL:	114,35
					VALOR:	143,89

2.1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	277,41	3,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,47
					VALOR:	3,47

2.1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	277,41	3,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,47
					VALOR:	3,47

2.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,10	-
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,61	-
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,98	0,01
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,80	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	204,53	0,11
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,84	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	92,57	0,02
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,11	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,77	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,21



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



2.2.2. ANP-12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 4.016,90

2.2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,95	39,33
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,95	0,41
TOTAL MATERIAL:					39,74	
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40	
DMT:					320,00	
VALOR:					170,05	

2.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,25	1,89
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,05	0,85
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	39,69	0,62
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	91,74	1,28
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	151,52	0,40
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	170,57	4,97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	79,73	2,22
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	182,04	5,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,60	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	14,77	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					7,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,17	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,78	1,16
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,18	2,21
C3152	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	83,68	65,77
C3156	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	59,72	62,71
TOTAL SERVICO:					131,85	
VALOR:					164,64	

2.3.2. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 5.424,54

2.3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,95	43,73
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,95	0,43
TOTAL MATERIAL:					44,16	
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03	
DMT:					190,00	
VALOR:					124,95	

2.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,38	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	149,46	-
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,95	2,77
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,95	0,74
TOTAL MATERIAL:						3,51
FORMULA:						1 - 0,78X + 1
DMT:						192,00
VALOR:						144,85

2.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,38	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	149,46	-
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,95	0,93
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,95	0,64
TOTAL MATERIAL:						1,57
FORMULA:						1 - 0,072X + 1
DMT:						30,00
VALOR:						20,13

2.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,41	-
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	144,24	-
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,95	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						26,00
VALOR:						8,84

2.3.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,38	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	149,46	-
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,95	0,92
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,95	0,64
TOTAL MATERIAL:						1,56
FORMULA:						1 - 0,072X + 1
DMT:						26,00
VALOR:						17,56

2.4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

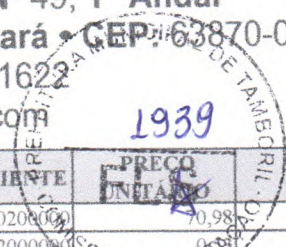
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	19,73	8,88
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,45000000	14,77	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and scribbles]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,98	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,58	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	356,56	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,36
VALOR:						16,46

2.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,81	-
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,42	0,09
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,71	0,03
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,27	0,63
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,35	0,82
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,86	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	14,77	0,84
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,26	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,42	2,98
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,19	7,60
TOTAL MATERIAL:						10,58
VALOR:						13,61

2.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,67	37,50
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,49	12,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,65

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,73	1,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,74

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,46	49,38
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,24	502,24
TOTAL MATERIAL:						562,72

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	320,23	5,76
TOTAL SERVICIO:						5,76
VALOR:						634,81

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

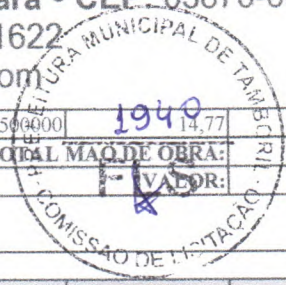
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,77	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
VALOR:						1,11

3.2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,95	39,33
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,95	0,41
TOTAL MATERIAL:					39,74	
FORMULA:					$Y = 0,43X + 41,40$	
DMT:					288,00	
VALOR:					157,41	

3.3.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,95	43,73
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,95	0,43
TOTAL MATERIAL:					44,16	
FORMULA:					$Y = 0,45X + 46,03$	
DMT:					190,00	
VALOR:					125,43	

3.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,38	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	149,46	-
TOTAL EQUIPAMENTO:					-	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,95	2,77
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,95	0,74
TOTAL MATERIAL:					3,51	
FORMULA:					$Y = 0,78X + 2,91$	
DMT:					160,00	
VALOR:					121,17	

3.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,38	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	149,46	-
TOTAL EQUIPAMENTO:					-	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,95	0,93
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,95	0,64
TOTAL MATERIAL:					1,57	
FORMULA:					$Y = 0,67X + 0,97$	
DMT:					30,00	
VALOR:					20,1	

3.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,41	-

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com




10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	144,24	-
				TOTAL EQUIPAMENTOS		
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,95	0,34
				TOTAL MATERIAL:		0,34
				FORMULA:		Y = 0,36X
				DMT:		26,00
				VALOR:		8,84

3.3.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,38	-
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	149,46	-
				TOTAL EQUIPAMENTO:		-
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,95	0,92
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,95	0,64
				TOTAL MATERIAL:		1,56
				FORMULA:		Y = 0,67X + 0,97
				DMT:		26,00
				VALOR:		17,56

Boa Viagem - Ceará, 15 de Julho de 2022


 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48632-D
 RNP Nº 061039438-0





N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

Bdi: 26,56% (Serviço) - 11,15% (Material)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			Total parcela 100,00' %'
			33,33%	17.449,28	33,33%	33,33%	17.449,28	33,34%	17.454,52	33,34%	17.454,52	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.353,09	100,00%	475.640,52	33,33%	197.743,70	33,34%	197.803,03	33,34%	197.803,03	52.353,09	
2	PAV. ASF. - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	475.640,52	33,33%	197.743,70	33,33%	197.743,70	33,34%	197.803,03	33,34%	197.803,03	475.640,52	
3	PAV. ASF. - BAIRRO COHAB (SEDE)	593.290,44	690.833,50	690.833,50	215.192,99	215.192,99	215.257,55	215.257,55	215.257,55	215.257,55	593.290,44	
TOTAL SIMPLES		1.121.284,04	690.833,50	690.833,50	906.026,49	906.026,49	1.121.284,04	1.121.284,04	1.121.284,04	1.121.284,04	1.121.284,04	
TOTAL ACUMULADO												

Boa Viagem - Ceará, 15 de Julho de 2022



Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48632-D
 RNP Nº 061039438-0

[Signature]
 NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

[Signatures]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

Bdi: 26,56% (Serviço) - 11,15% (Material)



COMPOSIÇÃO DO B.D.I SERVIÇOS

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,32
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB		4,50
TOTAL		10,65
BDI RESULTANTE		26,56

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

Boa Viagem - Ceará, 15 de Julho de 2022

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 957.893.343-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

Handwritten initials 'VR'.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

Bdi: 26,56% (Serviço) - 11,15% (Material)




COMPOSIÇÃO DO B.D.I MATERIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	3,60
TOTAL		4,00
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,60
TOTAL		2,95
IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
TOTAL		3,65
BDI RESULTANTE		11,15

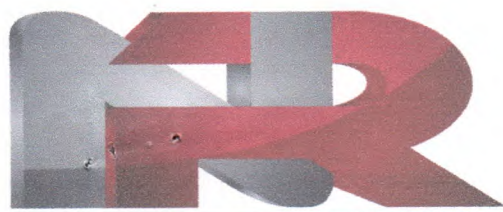
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Boa Viagem - Ceará, 15 de Julho de 2022


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85


Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0





CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

Bdi: 26,56% (Serviço) - 11,15% (Material)

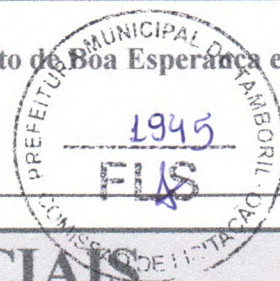
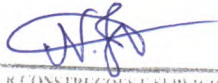


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %
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
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° 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
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
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
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Boa Viagem - Ceará, 15 de Julho de 2022


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 957.893.343-85


Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 48632-D
RNP N° 061039438-0

