



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN: 250146
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Rúbrica

PRODUÇÕES

CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 26 de janeiro de 2022

À
Prefeitura Municipal de PACUJÁ
Comissão Permanente de Licitação
PACUJÁ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0601.01/2022

Prezados(as) Senhores(as), a empresa **E.C. PRODUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Francisco Veras, Nº 92, Bairro Nova Betânia, Reriutaba, CEP 62.260-000, C.N.P.J. sob o Nº 17.746.954/0001-40, apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0601.01/2022**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 510.461,45 (QUINHENTOS E DEZ MIL QUATROCENTOS E SESENTA E UM MIL E QUARENTA E CINCO CENTAVOS), conforme tabela abaixo, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE	R\$ 510.461,45
PREÇO GLOBAL		R\$ 510.461,45 (QUINHENTOS E DEZ MIL QUATROCENTOS E SESENTA E UM MIL E QUARENTA E CINCO CENTAVOS),


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. Edy Lennon Campos Araújo, portador da carteira de Identidade N° 2002031113629, e CPF 024.331.393-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade** da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41


Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

05/10



Subject: [Illegible]

Date: [Illegible]

Reference: [Illegible]

[Illegible body text paragraph 1]

[Illegible body text paragraph 2]

[Illegible body text paragraph 3]

[Illegible body text paragraph 4]



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3 - INS. MUN. 250146



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS		DATA:	26/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS		WOM:	25,17%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE		FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		SEINFRA	3271 COM RECUPERAÇÃO
UNIDADES:	1 OMP		SEINFRA	202112 COM DEDUÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 210.487,45		COMPOSIÇÃO PRECISAS	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					38.378,90
1.1	C00X	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	383,79	38.378,90
		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.780,40
2.1	C1237	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,20	1.780,40
2		PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS					187.642,67
2.1		LOCAÇÃO					1.481,89
2.1.1	C2784	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		M3	240,00	6,18	1.481,89
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					196.981,07
2.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					12.374,78
2.2.1.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	72,00	171,90	12.374,78
2.2.1.2	00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SEM CONTROLE, MAT. OBTENIDA	SEINFRA	M3	100,72	80,01	8.061,27
2.2.2		NAS OMBREIRAS					5.288,90
2.2.2.1	C2181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	228,00	23,20	5.288,90
2.2.2.2	C2145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 25% P.N.	SEINFRA	M3	228,00	23,20	5.288,90
2.2.3		ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA					169.417,85
2.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) CARGESADORA ADQUIRIDAS	SEINFRA	M3	187,80	434,74	81.557,23
2.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 0 X	SEINFRA	M2	80,00	26,20	2.100,00
2.2.3.3	C0644	CONCRETO PVBIB. FOX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,00	488,40	16.994,00
2.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	SEINFRA	M3	38,00	122,82	4.667,16
2.2.3.5	00108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=800mm	SEINFRA	M	18,00	241,20	4.341,60
2.2.3.6	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	132,94	5.317,60
2.2.3.7	02354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO 4x4' ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	188,47	3.392,46
2		PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO					328.288,94
2.1		LOCAÇÃO					2.909,00
2.1.1	C2784	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		M3	480,00	6,09	2.909,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					328.493,78
2.2.1		NA PASSAGEM MOLHADA					24.987,51

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

02/16



Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

10/15/2014



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN. 250146



4.2.1.1	C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	263,87	40,08	11.014,79
4.2.1.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, B/CONTROLE, MEX. C/CLASSIFICAÇÃO	SEINFRA	M3	146,40	82,01	13.415,70
4.2.2	NAS OMBREIRAS						2.005,19
4.2.2.1	C0181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 901 A 1000M	SEINFRA	M3	107,10	11,09	1.502,96
4.2.2.2	C0145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 35% P.N.	SEINFRA	M3	107,10	3,00	494,14
4.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA						892.941,19
4.2.3.1	C0945	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CADREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,45	434,74	125.730,03
4.2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	66,20	10.422,00
4.2.3.3	C0644	CONCRETO FV/BR. FOK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,90	448,45	32.380,40
4.2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,90	102,82	9.567,04
4.2.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	30,00	241,20	7.236,00
4.2.3.6	C0764	ENCOCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	133,54	10.684,40
4.2.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LFI	34,00	166,41	5.659,08
VALOR BDI TOTAL							112.192,39
VALOR ORÇAMENTO							388.246,00
VALOR TOTAL							515.601,45

Edy Lennon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.916-D
RNP: 0609267272

Page 1 of 1



Item	Description	Quantity	Unit Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



...





Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	FORTE:	VERBA	HORA:	88,88%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	VERBA:	021/1 COM DESONERACAO	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	VERBA:	021/1/2 COM DESONERACAO	REF:	910001
UNIDADES:	1 DMF		COMPOZICAO PROPRIA		910002
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.467,45				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.379,00	5,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.780,40	0,33
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	137.542,67	26,34
3.1	LOCAÇÃO	1.461,00	0,28
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	136.081,07	26,01
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	12.373,78	2,42
3.2.2	NAS OMBREIRAS	5.288,50	0,64
3.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	128.418,79	25,58
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	232.898,99	45,26
4.1	LOCAÇÃO	2.923,20	0,57
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	229.975,79	44,69
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	24.907,31	4,90
4.2.2	NAS OMBREIRAS	2.005,19	0,39
4.2.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	202.063,29	39,70
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	112.182,28	21,88
	VALOR BDI TOTAL:	112.182,28	21,88
	VALOR ORÇAMENTO:	508.288,04	
	VALOR TOTAL:	620.470,32	

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

04/16



Section 1: Introduction and Purpose

Section 2: Objectives and Scope

Section 3: Methodology and Approach

Section 4: Results and Findings

Section 5: Conclusion and Recommendations

Section 6: Appendix and Supporting Information

Section 7: Bibliography and References



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	28/01/2022	BDI:	23,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO	MOBIA	RES	REP.
LOCAL:	POÇO DOS CAVALDS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE	SEINFRA	02/11/2021 COM DISCRIMINAÇÃO	83,90%	47,76%	06/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SEINFRA	02/11/2021 COM DISCRIMINAÇÃO	83,90%	47,44%	01/002
UNIDADES:	1,0M²		COMPOSIÇÕES PROXIMAS	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 610.461,46					

1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	263,79
--------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8730000	16,5000	30,8035
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,8035
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200000	35,0800	35,7812
0100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,3000000	24,5200	24,5200
0661 FONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	12,4300	55,9350
0725 PREGO 13x35 (3,1/4" x 1 1/2" (APROXIMADAMENTE 67LUN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	14,3100	2,1465
TOTAL MATERIAL:					118,0617
VALOR:					149,29

3.1.1. C2784 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (M3)

VALOR:	6,08
--------	------

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5132000	15,5200	41,5884
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,5884
VALOR:					48,58

3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,8745000	15,5200	29,0948
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,0948
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0131 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	50,9100	55,9100
TOTAL MATERIAL:					85,0048
VALOR:					82,41

3.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQ/MECANISMO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,3043173	47,1800	14,3670
0468 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02400106	155,2600	3,7239

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

05/16

UNITED STATES GOVERNMENT



UNITED STATES GOVERNMENT		STANDARD FORM NO. 64	
MAY 1962 EDITION		GSA FPMR (41 CFR) 101-11.6	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

11



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 Nº 9457
 RUA FRANCISCO VERAS

MAC DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0599	CARRIGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019606	96,0000	0,0196
0710	CARRIGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,00960794	216,9400	2,0600
0666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 255 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	74,9600	0,0000
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 255 (CHP)	SEMPRA	H	0,00980002	236,3000	2,3170
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,6170	
0253	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00807058	15,0000	0,4500
TOTAL MAC DE OBRA:					6,4870	
VALOR:					11,88	

3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	48,0800	0,0000
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEMPRA	H	0,00888889	107,4400	1,0900
0600	COMPAC. RÍ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEMPRA	H	0,00271111	66,2000	0,1497
0723	COMPAC. RÍ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEMPRA	H	0,00170333	198,7800	0,2600
0625	GRACE DE DISCOS (CH)	SEMPRA	H	0,00070500	3,6800	0,0000
0789	GRACE DE DISCOS (CHP)	SEMPRA	H	0,00888889	4,0400	0,0149
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,00444444	215,6300	0,0584
0667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00070500	26,9800	0,0204
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	H	0,00366666	96,0000	0,3547
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1900	
0253	SERVENTE	SEMPRA	H	0,02190669	16,0000	0,3404
TOTAL MAC DE OBRA:					6,5304	
VALOR:					3,63	

3.2.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PCBREIRO	SEMPRA	H	4,90500000	20,7700	102,3000
0253	SERVENTE	SEMPRA	H	6,89000000	16,5000	107,2170
TOTAL MAC DE OBRA:					209,5170	
0180	PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	SEMPRA	M3	1,10000000	85,0700	74,8300
TOTAL MATERIAL:					74,8300	
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,30000000	307,3200	100,3900
TOTAL SERVIÇO:					100,3900	
VALOR:					494,74	

3.2.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0681	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	1,38000000	18,7700	21,4700
0608	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	1,39000000	39,7700	26,5900
TOTAL MAC DE OBRA:					48,0600	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerietaba - CEP: 62.260-000
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

06/16



[The main body of the page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the paper.]





Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3, INSC. MUN. 250146



PRODUÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000
11726	PREGO 38x37 (2,1/2" X 3/4) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900
11845	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8700
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400
TOTAL MATERIAL:					35,4900
VALOR:					86,30

3.2.3.3. C0844 - CONCRETO PMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (C/H)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,91000000	15,5000	14,1950
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	98,4500	90,5840
0080	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	79,0500	2,1343
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,9500	376,7000
0605	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,20000000	72,7500	14,5500
TOTAL MATERIAL:						377,3683
VALOR:						406,48

3.2.3.4. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	20,7700	38,8389
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,91000000	15,5000	14,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,9439
VALOR:						133,83

3.2.3.5. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HF 45 (C/H)	SEINFRA	H	0,05400000	94,1200	5,0825
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0825
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5683
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5000	15,5421
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,1104
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	98,4500	0,9553
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1385
0187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE FA-1, DN= 800MM (NBR 8900-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	182,3700	182,4274
TOTAL MATERIAL:						355,5112
VALOR:						341,39

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]						

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393-41

Francisco Magalhães Palva
 Francisco Magalhães Palva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerutaba - CEP: 62.260-000
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (85) 99976.0087 | 99982.0029

07/16





Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 - INS. MUN.: 250148



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1281	PEDEIRO	SEINFRA	0,98500000	20,7500	20,4885	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	2,46200000	15,0500	36,9219	
TOTAL MAO DE OBRA					57,4104	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,0700	74,6300
TOTAL MATERIAL					74,6300	
VALOR:					132,04	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	0,40000000	91,7000	41,2600
TOTAL EQUIPAMENTO					41,2600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7100	10,2200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,0500	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA					25,5368	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3700	18,7400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	260,0100	5,0000
12222	TUBO PVC RÍGIDO RESCAVEL DE P'	SEINFRA	M	1,00000000	74,1000	74,1000
TOTAL MATERIAL					97,8400	

SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FC=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05500000	331,7300	1,8245
TOTAL SERVIÇO					1,8245	
VALOR:					166,47	

4.1.1. C2784 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (M3)

VALOR:	8,88
---------------	-------------

4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,81000000	15,5500	43,7855
TOTAL MAO DE OBRA					43,7855	
VALOR:					40,59	

4.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,87400000	15,5500	29,1307
TOTAL MAO DE OBRA					29,1307	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9100	65,9010
TOTAL MATERIAL					65,9010	
VALOR:					95,03	

4.2.2.1. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.816-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerlutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

08/16



[Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.]



10/10/2023



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN: 250146

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
Ruyrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,36401373	47.1800	0,2038
03688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,03490796	156.2900	5,4188
03996	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00019808	86.0000	0,0183
03710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,10890794	275.9400	2,8800
03668	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	74.9000	0,0000
03779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEMPRA	H	0,00903362	236.3200	2,3170
TOTAL EQUIPAMENTO:					168.870	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00817054	15.5000	0,4505
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4485	
VALOR:						11,68	

4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02590	1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	48.0000	0,0000
03688	1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEMPRA	H	0,00088669	157.4400	1,3890
04610	1	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEMPRA	H	0,00071111	65.2000	0,1467
07219	1	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEMPRA	H	0,00179169	198.7000	0,3608
04625	1	GRACE DE DISCOS (CH)	SEMPRA	H	0,00078856	3.8000	0,0020
07239	1	GRACE DE DISCOS (CHP)	SEMPRA	H	0,00088669	4.0400	0,0148
03642	1	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	75.6700	0,0000
03756	1	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,00444444	315.8300	0,9584
04667	1	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00078524	26.9000	0,0204
03780	1	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	H	0,00088669	96.0000	0,3042
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1820	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	1	SERVENTE	SEMPRA	H	0,02190009	10.5000	0,3404
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1884	
VALOR:						3,83	

4.2.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	1	PEGREIRO	SEMPRA	H	4,92500000	33.7700	152,2621
0243	1	SERVENTE	SEMPRA	H	9,96500000	15.5000	107,3173
TOTAL MÃO DE OBRA:						259,5794	

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0180	1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	1,73000000	65.0700	74,8300
TOTAL MATERIAL:						74,8300	

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00070	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,30000000	501.3200	150,3960
TOTAL SERVIÇO:						150,3960	
VALOR:						434,74	

4.2.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0381	1	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,28000000	16.7700	21,4740
0498	1	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,28000000	20.7700	26,5960

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 48.816-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerlutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

09/16

Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly representing a list or a series of entries.





Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.588-3 INS. MUN. 250746

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
 Rubrica

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEM-FRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
0728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186N/KG)	SEM-FRA	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
0840	SARRAFO DE 1"X4"	SEM-FRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
0906	TABUA DE 1" DE 3x4 - L = 30cm	SEM-FRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL MATERIAL:						10,1960
VALOR:						88,20

4.2.3.3. C0844 - CONCRETO PVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0962	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CH-F)	SEM-FRA	H	0,71493000	22,0000	15,7280
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7280

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVEITE	SEM-FRA	H	5,91000000	15,5000	91,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,9000

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEIA	SEM-FRA	M3	0,02000000	90,4900	1,8098
0280	BRITA	SEM-FRA	M3	0,02700000	75,0500	2,0264
0805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	396,00000000	0,9500	377,9000
0105	REDECO	SEM-FRA	M3	0,20000000	72,7000	14,5400
TOTAL MATERIAL:						396,1762
VALOR:						449,45

4.2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
0542	SERVEITE	SEM-FRA	H	5,91000000	15,5000	91,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,8169
VALOR:						132,82

4.2.3.5. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0784	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH-F)	SEM-FRA	H	0,05400000	94,1300	5,0830
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0830

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	SEM-FRA	H	0,96500000	20,7700	20,1433
0542	SERVEITE	SEM-FRA	H	1,00300000	15,5000	15,5427
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,6860

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEIA	SEM-FRA	M3	2,00070000	66,4900	133,0800
0805	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	KG	2,89000000	0,9500	2,7455
0287	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8900-2018)	SEM-FRA	M	1,00000000	192,5700	192,5700
TOTAL MATERIAL:						198,3955
VALOR:						341,28

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNÓN CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerietaba - CEP: 62.260-000
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (85) 99976.0087 | 99982.0029

10/16



[The main body of the document contains several paragraphs of extremely faint, illegible text. The text is too light to be transcribed accurately.]



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4.462
 Rubrica

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	0.66000000	30.7700	30.4560
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2.42200000	15.5500	38.2010
TOTAL MÃO DE OBRA:						68.6570
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	65.0700	74.8300
TOTAL MATERIAL:						74.8300
VALOR:						133.4870

4.2.3.7. C9354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 52 (C/HP)	SEINFRA	H	0.45000000	91.7500	41.2875
TOTAL EQUIPAMENTO:						41.2875
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	0.49200000	30.7700	15.2328
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0.96200000	15.5500	15.3161
TOTAL MÃO DE OBRA:						30.5489
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	2.00000000	8.3700	16.7400
12315	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0.01820000	368.0100	6.6978
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1.00000000	74.1500	74.1500
TOTAL MATERIAL:						97.5878
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO F/VIÉS, FCA=12MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.00200000	551.7500	1.1035
TOTAL SERVIÇO:						1.0997
VALOR:						196.47

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916-D-7
 RNP: 0609267272



Main body of extremely faint text, likely a letter or report, covering most of the page.





Realizando o Invisível!

E.C. PRODUTÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

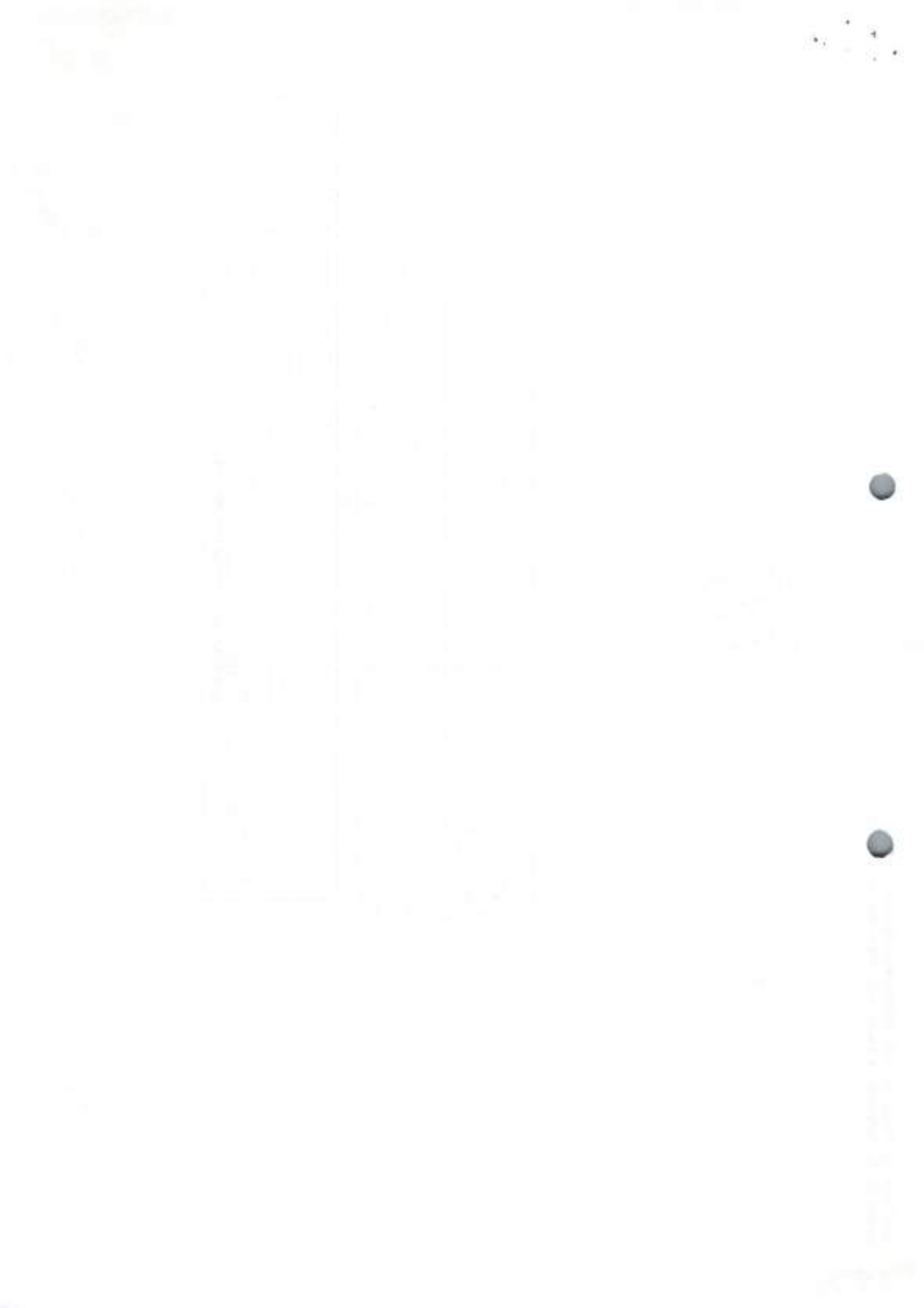
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 19/01/2022				Total período
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.079,00	8.094,75	8.094,75	8.094,75	8.094,75	28.079,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.790,40	447,60	447,60	447,60	447,60	1.790,40
3	PASSAGEM MQUADA POÇO DOS CAVALOS	137.842,07	34.385,07	34.385,07	34.385,07	34.385,06	137.842,07
4	PASSAGEM MQUADA SANITARIO	707.590,90	58.130,26	58.130,26	58.130,26	58.130,24	232.550,98
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	112.102,20	28.048,13	28.048,13	28.048,10	28.048,06	112.182,38
		816.414,57	127.475,81	127.475,81	127.475,27	127.475,24	510.481,40

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUTÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerutaba - CEP: 62.260-000
 Email: e.c.produtoces@hotmail.com - (89) 99976.0087 | 99982.0029

12/16





Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	29/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS	BDI:	38,17%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS E SANHARRÁ - PACUÁ - CE	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ - CE	GENERA	SET 1 COM DESONERACÃO
UNIDADES:	1 URF	MANF	DEPL 12 COM DESONERACÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 510.481,45		COMPOSIÇÕES PADRÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03,84%
			47,78%
			01,00%
			0,00%
			0,00%

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,00	16,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,00
B4	13º Salário	10,51	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,96
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,06
B9	Férias Gozadas	6,95	6,00
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,54	16,01

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,60	2,60
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,18	10,61

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60	2,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,36
	TOTAL	7,98	3,14

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.916-D
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerlutaba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

13/16



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN. 250146



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,75	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,73	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,48	0,38
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.916-D
RNP: 0609267272

1. Introduction

2. Methodology

3. Results

4. Discussion

5. Conclusion



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.293 - 41


Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.916-D
RNP: 0609267272

101 10/10/11

101 10/10/11

101 10/10/11



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS: MUN.: 250146



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGEM MOLHADAS		
LOCAL: POÇO DOS CAVALOS E SANHARÃO - PACUJÁ - CE		
RERIUTABA, 26 DE JANEIRO DE 2022		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
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%
IMPOSTOS		
		11,15%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)		3,00%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
B D I =		28,17%
$B D I = \frac{((1+(AC+S+R)) \times (1+df) \times (1+I))}{(1-I)} - 1$		

Edy Lennon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 48.916-D
RNP: 0609267272

Main body of handwritten text, appearing to be a list or series of notes. The text is very faint and largely illegible due to the quality of the scan.

