

27 de JANEIRO de 2022



À Prefeitura Municipal de PACUJA - CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF: TP 0601.01/2022/2022**

Prezados(as) Senhores(as)

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2(DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global de R\$ 515.025,67 (QUINHENTOS E QUINZE MIL E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.**

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). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

**Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 150(cento e cinquenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.**

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.


Finalizando, 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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Declaramos de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Atenciosamente:

  
CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44

  
JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-DIPE

  
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

CONSTRUTORA AG EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Pronatário

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.564 - DIPE  
RNP Nº 1991733821  
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
5800 S. UNIVERSITY AVENUE  
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RECEIVED  
JAN 11 1964

FROM: [Illegible]

TO: [Illegible]

SUBJECT: [Illegible]

ATTENTION: [Illegible]

1964



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 Nº 1.601/2022  
 6.232

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	16/01/2022			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REVISÃO
SEC	202112 - Finaliza	112,76%		10/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	7.70%	09/2021
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	83,58%		09/2021
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	83,58%		11/2021
SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

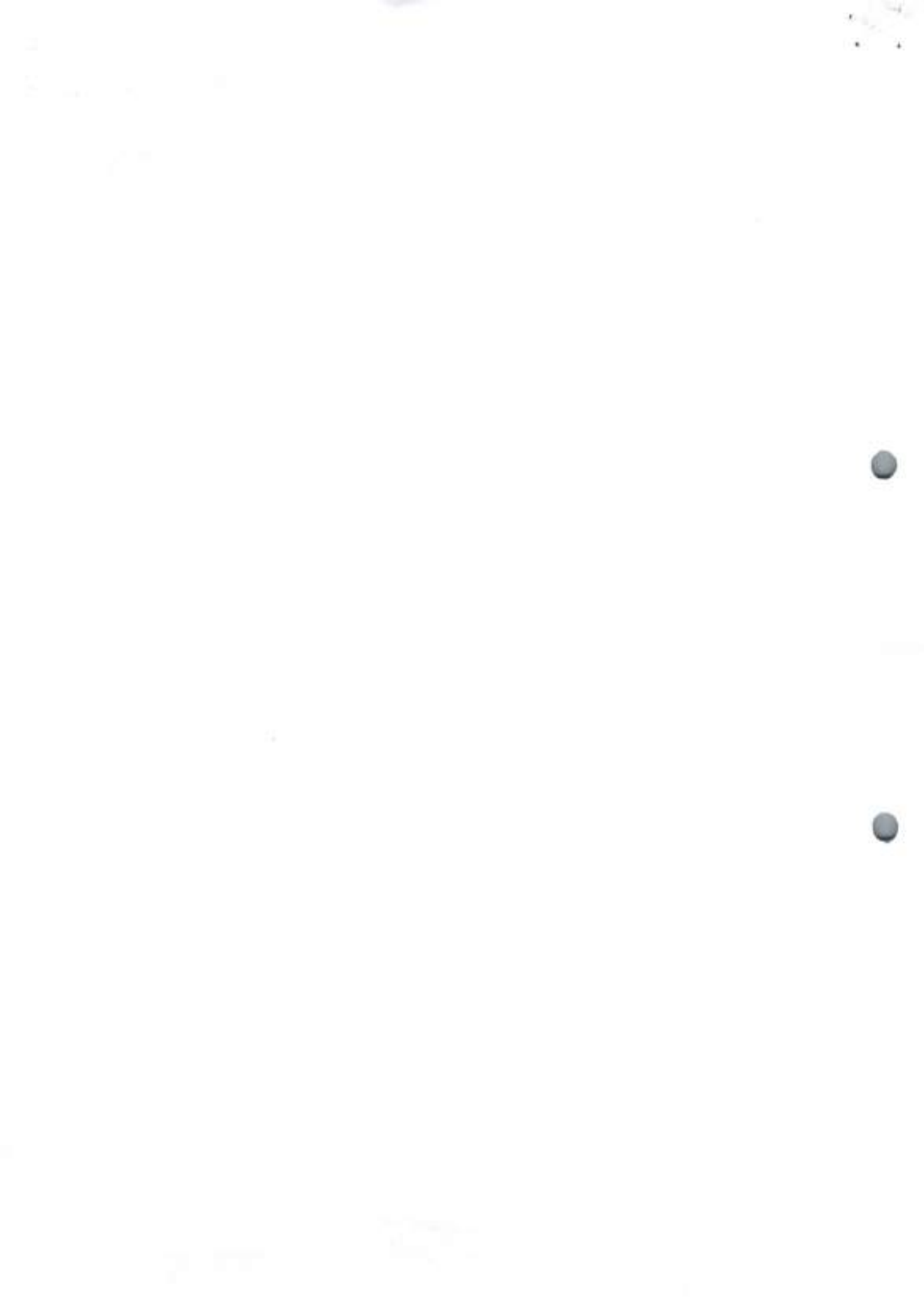
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>33.810,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	338,10	33.810,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.313,36</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,78	2.313,36
3		<b>PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS</b>					<b>177.962,31</b>
3.1		<b>LOCAÇÃO</b>					<b>1.860,00</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	240,00	7,75	1.860,00
3.2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>20.257,31</b>
3.2.1		<b>NAS PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>16.020,56</b>
3.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	52,82	3.803,04
3.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	102,72	118,94	12.217,52
3.2.2		<b>NAS OMBREIRAS</b>					<b>4.236,75</b>
3.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	225,00	14,28	3.213,00
3.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	225,00	4,55	1.023,75
3.3		<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>155.845,00</b>
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	187,60	562,95	106.611,30
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	84,64	6.771,20
3.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	579,08	20.846,16
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	172,82	6.221,52
3.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	18,00	311,58	5.608,08
3.3.6	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	40,00	172,95	6.918,00
3.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	214,93	3.868,74
4		<b>PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO</b>					<b>300.940,00</b>
4.1		<b>LOCAÇÃO</b>					<b>3.720,00</b>
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	480,00	7,75	3.720,00
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>34.982,76</b>
4.2.1		<b>NAS PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>32.400,23</b>
4.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	283,81	52,82	14.980,28
4.2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	148,46	118,94	17.419,95
4.2.2		<b>NAS OMBREIRAS</b>					<b>2.582,53</b>
4.2.2.1	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	137,15	14,28	1.958,50
4.2.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	137,15	4,55	624,03
4.3		<b>ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>262.237,24</b>
4.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	291,44	562,95	164.069,08
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	160,00	84,64	13.542,40
4.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,00	579,08	41.692,32
4.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,00	172,82	12.443,04
4.3.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	311,58	9.348,80
4.3.6	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	80,00	172,95	13.836,00
4.3.7	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	214,93	7.307,62

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 10.184 - C/PE


CONSTRUTORA A. C. EIREL  
 CNPJ: 34.320.829/0001-09  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.581.723/44 - Proeneta/CE

CONSTRUTORA AG EIREL  
 CNPJ: 34.320.829/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3399-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELÉTRICO - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 053759255  
 CPF: 051.901.883-03



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA: 18/01/2022	BDI: 28-17%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIC. C. MES.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SRC</td> <td>202112 - Fortalez</td> <td>112,79%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>0211 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,86%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201611 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,61%</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>98,61%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SIRAP</td> <td>202111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,92%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>1,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	INDIC. C. MES.	REF.	SRC	202112 - Fortalez	112,79%	10/2021	SEMPRA	0211 COM DESONERAÇÃO	85,86%	05/2021	SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	98,61%	03/2019	SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	98,61%	03/2021	SIRAP	202111 COM DESONERAÇÃO	83,92%	12/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		8,00%	1,00%	<p style="font-size: 8px; text-align: right;">                 111,01% C. 01                  111,01% C. 01                  111,01% C. 01             </p>
	FORTE	VERSÃO	INDIC. C. MES.	REF.																												
	SRC	202112 - Fortalez	112,79%	10/2021																												
SEMPRA	0211 COM DESONERAÇÃO	85,86%	05/2021																													
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	98,61%	03/2019																													
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	98,61%	03/2021																													
SIRAP	202111 COM DESONERAÇÃO	83,92%	12/2021																													
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		8,00%	1,00%																													
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ																															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL:							113.192,27
VALOR ORÇAMENTO:							401.833,40
VALOR TOTAL:							515.025,67

**CONSTRUTORA A.G. EIRELI**  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Abraão de Aguiar Guimarães  
 CPF: 015.981.721-09 - Proprietário

**João Cláudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 20.798 - DPE  
 RPN Nº 160.733821  
 CPF: 685.510.224 - 20

**ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.483-03

11


12

13



14

# RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>AG</b> CONSTRUTORA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA: 18/01/2022			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	BDI 126,17%	
	<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - POUJÁ-CE	SBC	2021/12 - Faltas	HORA	RES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POUJÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	12.25%	12/2022
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	5,40%	11/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	23,55%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PERNAMBUCO - EST. DE  
 4.239  
 538

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	6,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.313,36	0,45
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.962,31	34,55
3.1	LOCAÇÃO	1.860,00	0,36
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	20.257,31	3,93
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	16.020,56	3,11
3.2.2	NAS OMBREIRAS	4.236,75	0,82
4	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	155.845,00	30,26
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	300.940,00	58,43
4.1	LOCAÇÃO	3.720,00	0,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	34.982,76	6,79
4.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA	32.400,23	6,29
4.2.2	NAS OMBREIRAS	2.582,53	0,50
4.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA	262.237,24	50,92
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>113.192,27</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>401.633,40</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>515.025,67</b>	

CONSTRUTORA G. EIRELI  
 CNPJ: 34.326.829/0001-09  
 Adriaão de Aquino Sanharão  
 CPF: 015.961.723-14 Promotorio

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELÉTRICO / ELETROTÉCNICO  
 REGISTRO: 088.8755255  
 CPF: 051.902.683-03

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 13.654 - OPE  
 RPN Nº: 101733821  
 CPF: 685.262.224 - 20

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 18/01/2022		BOL: 2022	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/12 - Forçosa	112,70%	12/2021
SEINFRA	897,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	02/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	11/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		07/2021
SICRO	2021/11 COM DESONERAÇÃO		11/2021
SMAP			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

## 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04000067	5.868,92	234,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00200003	14.514,46	29,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>263,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,79</b>

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31.1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31.1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35.2700	35.9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.7700	24.7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.5000	56.2500
11725	PREGO 15x15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15.4000	2.3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119.3154</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,41</b>

## 3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,02558084	73.5200	1.8792
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,05112168	0,6800	0,0348
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,05112168	1.3500	0,0690
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9830</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05112168	16.7700	0,8573
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,05112168	24.8800	1,2709
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,06390210	30.3400	1,9388
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,05</b>

## 3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15.5500	41.2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41.2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	24.3500	26.4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26.4350</b>

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.328.29/0001-09  
 Abraão de Aquino Guimarães  
 CPF: 015.961.723-24 Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.328.29/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 36850000  
 CEP: 180173821  
 RPA: 455.500.224-20

ESTADO DE PERNAMBUCO  
 REGISTRO: 0613959255  
 CPF: 051.908.483-03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 18/01/2022		RFB		RFB	
FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO	REF.	REF.
SBC	202112 - Foraliss	112,76%		12/2021	
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,70%	09/2021	
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	36,21%		03/2021	
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO			07/2021	
SMAPY	202111 COM DESONERAÇÃO	53,25%	47,42%	10/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	26,4338
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300	66,3630
TOTAL MATERIAL:					66,3630
VALOR:					92,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,5200	0,2050
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	156,0000	5,4447
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019008	86,3800	0,0168
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8600	2,6889
10668 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960382	237,1700	2,3252
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6807

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					11,14

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	158,1600	1,4058
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,5800	0,1507
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,5400	0,2939
10629 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4000	0,9620
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6700	0,3566
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2065

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3458
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3458
VALOR:					3,55

### 3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.374.000/0001-09  
 Avenida Brasil, 100 - Comércio  
 Pacujá - CE - CEP: 015.951.723  
 Proprietário

João Cláudio de Sousa Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.374.000/0001-09  
 - MASSAPÉ-CE - FONE: 85.330.2244  
 CPF: 885.300.224-30

IBRÃO DE VASCOCELLOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO FUNDAMENTAL EM ENGENHARIA CIVIL  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.683-03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FL. 242

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	18/01/2023	BDI:	69,17%	
FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
SBC	2021/12 - Fornecedor	12.750	12	12023
SEINFRA	321.1 COM DESONERAÇÃO	47,70%		12023
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	56,51%		12023
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			1102021
SNAP	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,44%	1202021
COMPOSIÇÕES PROXIMA		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	212,7600
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4700	75,2905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,2905</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,1400	151,2420
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>151,2420</b>

VALOR:	439,23
--------	--------

### 3.3.2. 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	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,8020</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11725 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200	9,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,2340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,04</b>

### 3.3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,9079</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVÊNTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8900	62,1408
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5000	47,3385
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2300	15,3081
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,5844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>451,79</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVÊNTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
 CNPJ: 34.053.23/0001-09  
 Adilson de A. dos Guimarães  
 CPF: 016.961.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
 CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 08.925.829/0001-09  
 - MASSAPÊ/CE  
 RPN Nº 1.801.732821  
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRUZ  
 ENGENHEIRO ELÉTRICO  
 REGISTRO: 9919759255  
 CPF: 051.908.633-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MÔLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MÔLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-GE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 18/01/2022		HORA		MES		REF.	
FB	2021/12 - Fortales	12,75%	11/2022	12,75%	12/2022	12,75%	12/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,88%	11/2022	33,88%	12/2022	33,88%	12/2022
SICRO	2218/11 COM DESONERAÇÃO	33,88%	11/2022	33,88%	12/2022	33,88%	12/2022
SICRO	22218/11 COM DESONERAÇÃO	33,88%	11/2022	33,88%	12/2022	33,88%	12/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,90%	11/2022	83,90%	12/2022	83,90%	12/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%		9,00%		9,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	134,840
VALOR:	134,84

## 3.3.5. C010B - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHF)	SEINFRA	H	0,05400000	94,6400	5,1106
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1106

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8900	0,6488
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,7400	197,6148
TOTAL MATERIAL:						206,4031
VALOR:						243,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						59,6450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4700	75,2905
TOTAL MATERIAL:						75,2905
VALOR:						134,94

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHF)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL EQUIPAMENTO:						41,4990

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4200	18,8400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6500	5,1955
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5500	74,5500



Handwritten text at the bottom of the page, including the date "14 31" and "41 24".



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REGISTRO EM ANEXO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 Nº 244

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PAÇUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇUJÁ

DATA:	16/01/2023	BDI:	26,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SBC	202112 - Fornecedor	12,70%	120000
SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	110000
SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	8,94%	100000
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO		110000
SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	81,88%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	98,560
-----------------	--------

SERVICÓ	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,9400	1,6697
TOTAL SERVIÇO:						1,6697
VALOR:						167,69

## 4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,02556084	73,5200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,05112168	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,05112168	1,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9830

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05112168	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,05112168	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,06390210	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8670
VALOR:					6,05

## 4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300
TOTAL MATERIAL:					66,3630
VALOR:					92,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,5200
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	156,0000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960764	279,8600
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					443,7600

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
 CNPJ: 34.926.29/0001-09  
 Av. João de Aquino, 100 - Marfins  
 CEP: 015.981.723-41 - Proletário

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.926.29/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - R. JORNE 1001 - 2º ANDAR - 2000  
 CPF: 695.000.224-11

REGISTRO EM ANEXO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 Nº 244  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.683-03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PAQUISA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAQUISA

DATA:	18/01/2022	BDI:	20,17%
VERSÃO:	202112 - Final	HORA:	13,68h
MESES:	12	REF:	12/2021
SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	12/2021	0,0001
SICRO:	259611 COM DESONERAÇÃO	12/2021	0,00017
SICRO:	202107 COM DESONERAÇÃO	12/2021	11,0021
SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	12/2021	12,0021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1700	2,3252
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,6607</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4574</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,14</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,4200	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,1500	1,4058
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,5800	0,1507
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	169,5400	0,2939
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4600	0,9620
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,8700	0,3568
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,2065</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,55</b>

## 4.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4700	75,2905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,2905</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,1400	151,2420
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>151,2420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>439,23</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS BANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 18/01/2022		FOLHA: 29/37	
FOONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	202112 - Portales	112,76%	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	12/2021
SICRO	202111 COM DESONERAÇÃO	38,46%	11/2021
SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	11,11%	07/2021
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	33,55%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	8,80%



0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200	9,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,2340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,04</b>

### 3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,9079</b>

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8900	62,1408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5000	47,3385
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2300	15,3051
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,5844</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,79</b>

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,6400	5,1106
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,1106</b>

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5640</b>

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.723.900/0001-09  
 Abadio de Aguiar Guimarães  
 CPF: 015.961.722-00 - Proprietário

João Claudio Fontes  
 Engenheiro Civil  
 CONSTRUTORA AG EIRELI  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3266-0001-09  
 CNPJ: 34.723.900/0001-09  
 CPF: 015.961.722-00

IVALDO VASCONCELOS JUNIOR  
 ENGENHEIRO QUÍMICO E ELÉTRICISTA  
 REGISTRO: 0618759235  
 CPF: 051.908.683-03

11/20/11  
11/20/11  
11/20/11





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LÓCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	18/01/2022
VERSIÃO	01
SEINFRA	202112 - Fortaleza
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	201611 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	86,8900	0,8488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,1395
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,7400	197,6148
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,6031</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,08</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,6450</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4700	75,2905
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,2905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,94</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>41,4990</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9350</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4200	18,8400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6500	5,1965
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5500	74,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,5865</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,9400	1,6697
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,6697</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,69</b>

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
 CNPJ: 34.326.828/0001-09  
 Abraão de Aguiar Guimarães  
 PR: 015.901.723-4 Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 24.654 - DPE  
 RPN Nº 101733821  
 CPF: 044.409.224 - 2º

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - RETROTECNIA  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 053.903.683-03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA:	15/01/2022	QTD:	BDI: 26,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FONTE:	VERBA:	CONTA:	MES:	DEF:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE	SEINFRA:	202112 - Formas	12,76%		02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SICRO:	201611 COM DESENERAÇÃO	33,86%	47,76%	35/2021
		SICRO:	202107 COM DESENERAÇÃO	5,21%		39/2021
		SICRO:	202107 COM DESENERAÇÃO	5,21%		39/2021
		SICRO:	202111 COM DESENERAÇÃO	83,56%	49,36%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	9,93%	3,90%	

## I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL MATERIAL:					48,9888	
VALOR:					48,99	

## I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					17,21	

## I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					73,5168	
VALOR:					73,52	

## I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24890000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:					0,6826	
VALOR:					0,68	

## I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:					1,3475	
VALOR:					1,35	

## I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

CONSTRUTORA AG  
CNPJ: 34.353.938/0001-09  
Rua: ...  
CPF: 015.961.123-00

CONSTRUTORA AG EIRELI - EPP  
- MASSAPÊ-CE - FONE: (85) 326.829/0001-09  
RPN Nº 1480173821  
CPF: 685.309.274 - 25

ITALO DE VASCONCELOS CRISTINA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - TITULO Nº 13  
REGISTRO: 0518739255  
CPF: 051.988.683-03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FL. 4.250  
 12/11/2022  
 BDI: 28,17%



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS BANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA:	18/01/2022	←	BDI:	28,17%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SAC	202112 - Fretados	112,70%		10/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,85%		09/2021
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%		08/2021
SICRO	202187 COM DESONERAÇÃO			11/2021
SICRO	202111 COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,46%	10/2021
SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
VALOR:	22,87

## I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
TOTAL MATERIAL:						47,5199
VALOR:						47,52

## I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL MATERIAL:						74,5200
VALOR:						74,52

## I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9569
TOTAL MATERIAL:						155,9968
VALOR:						155,98

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						86,3763
VALOR:						86,38

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 30.748.329/0001  
 Abraão de Almeida Guimarães  
 CPF: 015.987.724-1 Proprietário

João Cláudio Brito Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 134.328-8/CE

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA Nº 134.328-8/CE

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.



RMAMENTE DE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>DATA:</b>	15/01/2022	<b>BDI:</b>	28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PAGUJÁ-CE	SBC	202112 - FORTALEZA	112,75%	120021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAGUJÁ	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	120022
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	110021
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO		110021
		SICRO	202111 COM DESONERAÇÃO		120021
		SNAP	202111 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,3500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,35</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>279,8631</b>
<b>VALOR:</b>						<b>279,86</b>

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,3268</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,33</b>

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>94,1625</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,16</b>

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.829.000/00-00  
 Avenida de São Guilhermes  
 CEP: 015.961-100 - Proprietário

João Cláudio  
 Engenheiro

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.829.000/00-00  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 99790-2000

TITO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - RETORNO  
 REGISTRO: 0438759235  
 CPF: 051.908.683-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

9252  
 530711  
 110001  
 130001

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MÓLHADAS	DATA:	18/01/2022	BDI:	25,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MÓLHADAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	202112 - Parcela
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE	SEINFRA:	00711 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	00711 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202111 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	202111 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				SEINFRA:	00,00%
				SEINFRA:	0,00%

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,55090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	0,9900	67,8877
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,1745</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,17</b>

## 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,4246</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,42</b>

## 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,52</b>

## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,1478</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,15</b>

## 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, PE DE CARN, VIBRAT, AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

CONSTRUTORA AG  
 CNPJ: 34.300.000/0001-09  
 Av. Brasil, 100 - Pacujá - CE  
 CEP: 015.981-72 - Pacujá - CE

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 000000000-0

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.300.000/0001-09  
 - MASSAPÉ-CE - FONE: (85) 908.759-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS  
 REGISTRO: 0618759235  
 CPF: 051.908.643-03



Faint, illegible text in the top left corner.



Faint, illegible text at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA:	16/01/2022	BOM: 2817%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE	SEINFRA	202112 - Perseca	12,75%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	027-1 COM DESENERAÇÃO	4,88%	11,76%	110001
		SICRO	201911 COM DESENERAÇÃO	4,83%		110001
		SICRO	202107 COM DESENERAÇÃO			110001
		SRAP	202111 COM DESENERAÇÃO	83,55%	47,49%	130001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.253  
 110001  
 110001  
 130001

VALOR:	25,30
--------	-------

## I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9900	2,6659
TOTAL MATERIAL:					55,5757

VALOR:	55,58
--------	-------

## I0615 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL MATERIAL:					77,1525

VALOR:	77,15
--------	-------

## I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9900	2,6659
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18450000	0,9900	36,8131
TOTAL MATERIAL:					169,5388

VALOR:	169,54
--------	--------

## I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL MATERIAL:					2,6807

VALOR:	2,68
--------	------

## I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL MATERIAL:					4,0389

VALOR:	4,04
--------	------

CONSTRUTORA G. EIRELI  
 CNPJ: 34.030.829/0001-09  
 Avenida ...  
 CPF: 015.981.2344 - Protonet

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 26.154 - DPE

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.030.829/0001-09  
 MASSAPÉCE - FONE: (85) 9 9790-2000

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELÉTRICO  
 REGISTRO: 0618359253  
 CPF: 051.908.683-03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA:	18/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE	VERSÃO:	202112 - Finaliza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA:	007 - COM DEPRECIAÇÃO
		SICRO:	201611 COM DEPRECIAÇÃO
		SICRO:	202107 COM DEPRECIAÇÃO
		SMAP:	202111 COM DEPRECIAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

## I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45

## I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:					76,0834
VALOR:					76,08

## I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 CLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:					85,0500
VALOR:					85,05

## I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:					216,4615
VALOR:					216,46

## I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

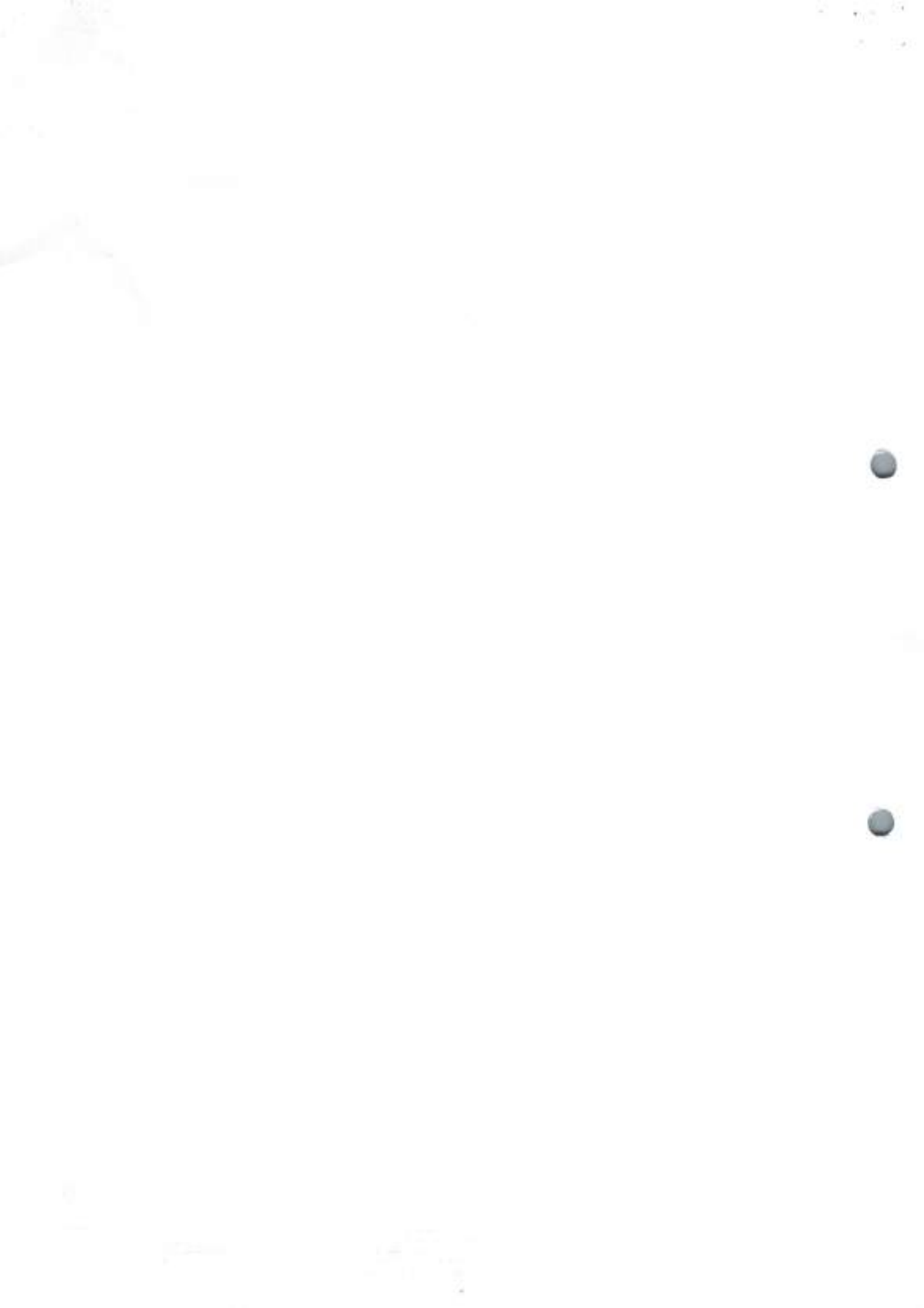
## I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353

CONSTRUTORA A G. EIREL  
 CNPJ: 34.326.529/0001-09  
 Avenida do Brasil, 100  
 CEP: 015.951-720 - Pacujá - PE

João Cláudio  
 CONSTRUTORA A G. EIREL CNPJ: 34.326.529/0001-09  
 - MASSAPÉ - CEP: 088-00790-2000  
 RPN: 180173821  
 CPF: 05.500.224 - 21

WALDO VASCONCELOS  
 INGENHEIRO ELETRICISTA - RPN: 011011001  
 REGISTRO: 0618759255  
 CPF: 051.908.843-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LÓCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 18/01/2022

BDF: 02,435

FUNTE	VERSÃO	HRRA	MES	RESF
SIC	2021/02 - Faturada	10,78%	-	12/2021
SEINFRA	907.1 COM DESONERAÇÃO	8,50%	12/2021	35/2021
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	38,00%	-	12/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	38,00%	-	12/2021
SMARF	2021/11 COM DESONERAÇÃO	60,55%	07/2021	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,90%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 27,2649

VALOR: 27,26

## I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
TOTAL MATERIAL:					60,7500
VALOR:					60,75

## I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,73830000	0,9900	6,6509
TOTAL MATERIAL:					96,6658
VALOR:					96,67

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8900	81,3382
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					348,6382
VALOR:					504,14

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804

CONSTRUTORA A.G. EIREL  
 CNPJ: 34.539.333/0001-09  
 Abraão de Aguiar Guimarães  
 CPF: 015.961.720-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
 CONSTRUTORA AG EIREL  
 CNPJ: 34.539.333/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3382-2000  
 CPF: 684.350.324 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO DE OBRA - ELETRICISTA  
 REGISTRO: 0418756/19  
 CPF: 051.408.683-03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA:	18/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO
LDCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PÁCUA-CE	BOC:	202112 - Finaliza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÁCUA	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SAWAR:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	112,75%
		MES:	12/2021
		REP:	12/2021

TOTAL MATERIAL:	22,2750
VALOR:	22,28

**I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0500	27,3375
TOTAL MATERIAL:					27,3375
VALOR:					27,34

**I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRÔ ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

**I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3400	27,3400
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7328
TOTAL MATERIAL:					94,6362
VALOR:					94,64

**I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0500	37,2600
TOTAL MATERIAL:					37,2600
VALOR:					37,26

**I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

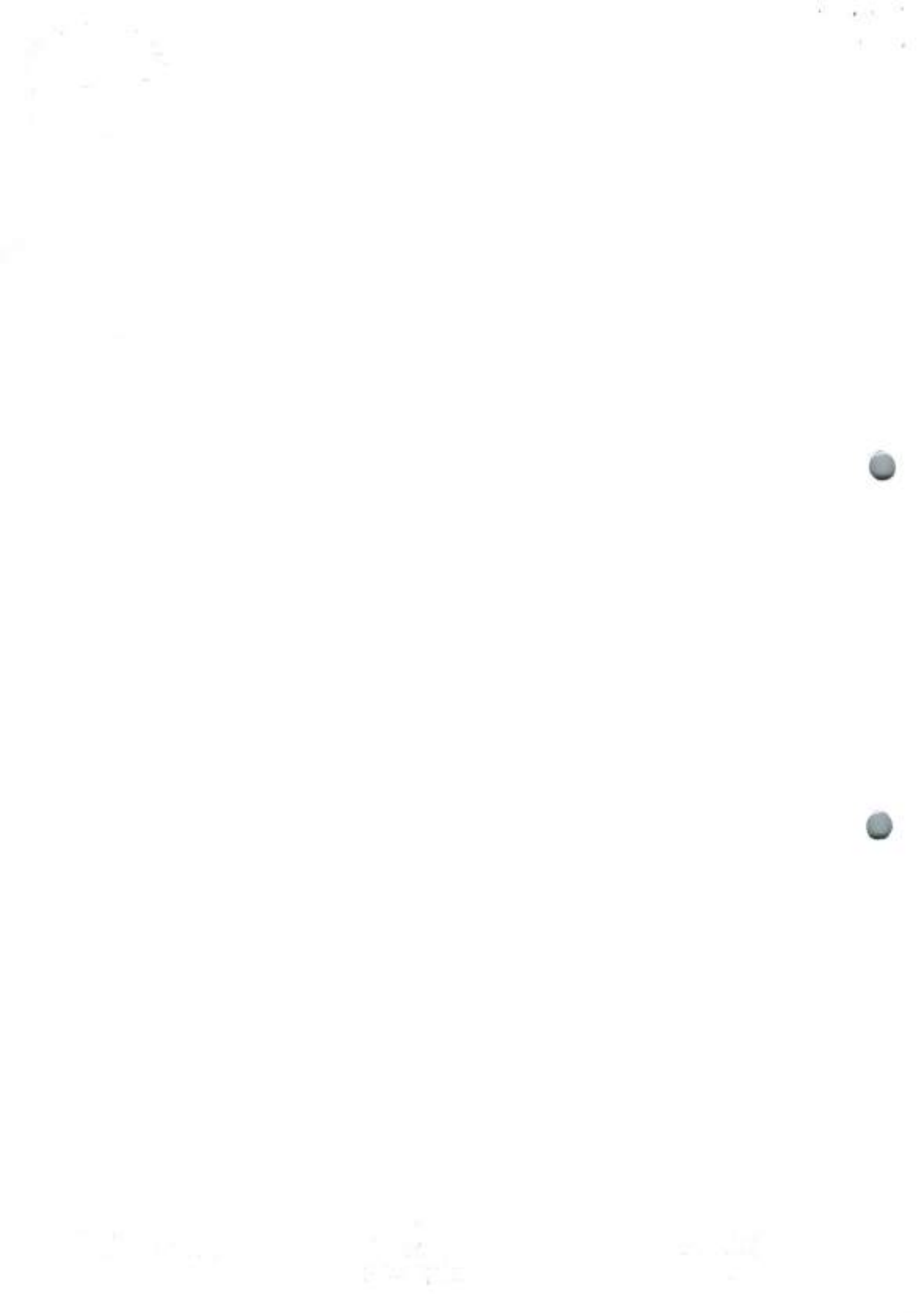
**I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,2600	37,2600

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 34.122.970/0001-09  
Avenida de Aquino Guimarães  
CP: 015.961-12

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 33.084-DPE  
RUA Nº 33-720821  
CONSTRUTORA AG EIRELI  
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000

FRALDO VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 028799956  
CPF: 051.908.683-03  
Página: 20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA: 18/01/2022	ITEM: 25175
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS BANHARÃO - PACUJÁ-CE	SBC	202112 - Fortalece
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	201101 COM DESENERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESENERAÇÃO
		SICRO	202107 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	201111 COM DESENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MIN
		112,78%	47,70%
		83,80%	47,70%
		83,80%	47,46%
		8,30%	0,90%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900	12,3024
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3363
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9900	18,4536
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,2223</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,22</b>

## 12718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

## 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,7628</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>

## 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,5563</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,56</b>

## 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,3369</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,34</b>

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,3800	0,0000
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
10686	TRATOR DE ESTERCO COM LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,6223	0,0523

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.123.970/0001-09  
 Abreão de A. Guimarães  
 CPF: 015.901.732-44 - Protonetório

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 - MASSAPÉ/CE - PREGÃO Nº 0001-09  
 CPF: 015.300.224 - 2º

João Claudio Brito Coutinho  
 CPF: 015.300.224 - 2º

Rafael de Vasconcelos dos Santos  
 CPF: 051.946.683-03





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA:	18/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PAUJUA-CE	SBC	202112 - FORTALEZA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJUA	SEINFRA	SE11 COM DESENERAÇÃO
		SICRO	201811 COM DESENERAÇÃO
		SICRO	202107 COM DESENERAÇÃO
		SIAPM	202111 COM DESENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			VEF
			IMP.
			225,18
			112,78%
			120021
			130,86%
			607022
			0,91%
			Rubrica
			6330
			0,25%
			17,46%
			101031
			0,00%
			0,00%

USADO PERMANENTE DE  
RUBRICADO  
33005

10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,0685

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,5500	0,4319
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4319
					VALOR:	7,50

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
					TOTAL MATERIAL:	56,1969
					VALOR:	56,20

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
					TOTAL MATERIAL:	67,4325
					VALOR:	67,43

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
					TOTAL MATERIAL:	166,1895
					VALOR:	166,19

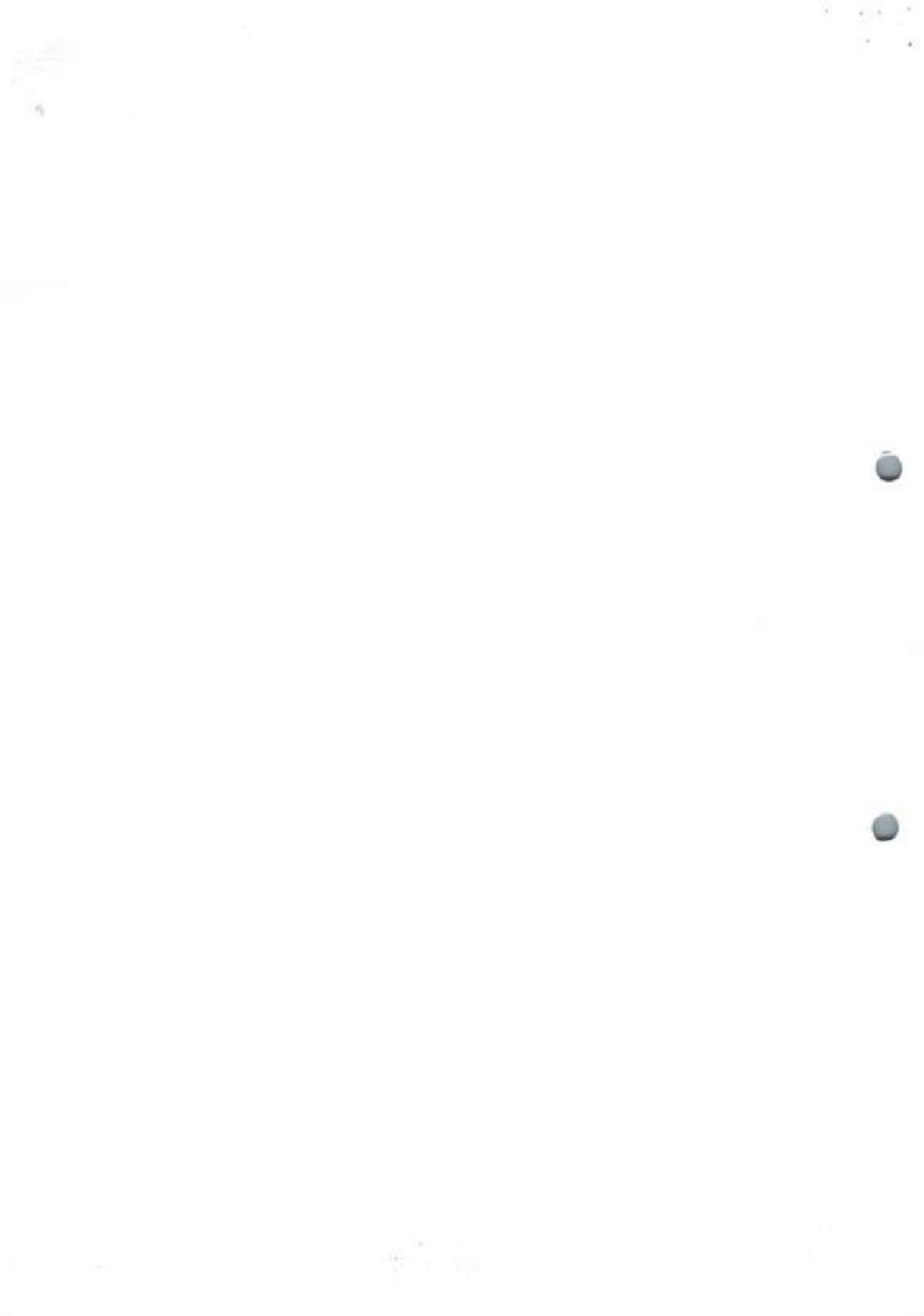
**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000

João Cláudio Brito  
Engenheiro  
CREA Nº 30.108.10/1  
RPN Nº 10.000/1  
CPF: 685.540.444-11

CONSTRUTORA AG EIREL  
CONSTRUTORA AG EIREL - CNPJ: 29.329.973/0001-09  
- MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 34035-2000  
CPF: 010.901.723-24 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CHISPIM  
ENGENHEIRO ELÉTRICO - EITROSP/CE Nº 22  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 053.908.683-03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

F14.259



**CONSTRUTORA AG**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 18/01/2022		BDI: 25,17%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
880	202112 - Fortaleza	32,76%	120000
SEINFRA	897,1 COM DESONERAÇÃO	60,00%	120000
8800	201011 COM DESONERAÇÃO	88,81%	120000
8800	202107 COM DESONERAÇÃO	-	110000
8800	202111 COM DESONERAÇÃO	90,98%	120000
8800	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%	120000

VALOR:	25,30
--------	-------

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					182,2408
VALOR:					182,24

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					374,6897
VALOR:					374,61

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					25,4598
VALOR:					25,45

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2700	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					109,3508
VALOR:					109,35

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2700	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 18/01/2022		RUBRICA: 4260	
FORTE	VERBA	HORA	MEB
RBC	282112 - Petisco	112,750	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	96,81%	111,11%
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SNAP1	2821/11 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3827
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,1938</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,19</b>

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,9719</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,97</b>	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,1050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,11</b>	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100	
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,5977</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,60</b>	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.308.29/0001-09  
 Avenida do Brasil, 1130 - Pacujá - PE  
 CEP: 015.961-112

João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.308.29/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3322-4000  
 CEP: 63.500-000

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 Engenheiro Civil  
 REGISTRO: 16.28899-99  
 CPF: 051.508.683-03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA: 18/01/2022	BOM 1766/
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS BANHARÃO - PACUJÁ-CE	SBC	202112 - Finaliza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	201411 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO
		SINAR	202111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES ANO
			10,76% 120201
			01,85% 01,28% 01,2071
			10,97% 01,000000
			0,00% 0,00%

ENCAMENHAMENTO DE C...  
 Rubricado  
 1766/

VALOR: 18,74

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5263</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,53</b>

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,48</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,8259</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1600	6,4356
I2567 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,8100	1,2905
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0200	8,1108
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7500	0,0518
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1600	0,4308
I2535 SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	607,4800	0,3037
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,6232</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,88</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>CONSTRUTORA AG ENL            CNPJ: 34.156.829/0001-09            AD1680-08            CPF: 015.961.7244 - Proprietário</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>João Claudio Brito            Engenheiro Civil            CONSTRUTORA AG ENL            - MASSAPÉ/CE/PROPRIETÁRIO            CPF: 685.200.224 - 2º</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>DEPARTAMENTO DE VASCOS FERRELOS CRISTIAN            REGISTRO Nº 18759255            CPF: 051.988.683-03</p> </div> </div>					



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>DATA:</b>	18/01/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS BANHARÃO - PACUJÁ-CE	SEINFRA	202112 - Fontes	112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	321.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO	98,81%
		SEINFRA	202107 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	81,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%

4262  
CÓPIA AUTENTICADA  
12/01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900	4,2932
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,4331</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2396</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,343,7500	10,5375
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,5375</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	RÓCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8800	40,5680
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>40,5680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,98</b>

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,3400</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,7000</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5000	6,8978
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9800	67,8993
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>74,5971</b>
<b>VALOR:</b>						<b>333,94</b>

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abreão de São Guimarães  
CPF: 015.961.724-04 - Proprietário

João Cláudio Bato Coutinho  
Eng. Civil  
CREA Nº 12.534 - DPE  
RPN Nº 180113821  
CPF: 015.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CUSPIM  
ENGENHEIRO ELÉTRICO - ELETROTECNICA  
REGISTRO 0616759255  
CPF: 053.908.693-03



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS		DATA:	19/01/2022	BOM:	28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS		FORTE:	SBC	201112 - Formata	112,70%
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJA-CE		GENERALIA	02/11 COM DESONERACAO	63,65% 47,76%	12/2011
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA		SICAD	201611 COM DESONERACAO	68,91%	06/2011
			SICAD NOVO	201107 COM DESONERACAO	-	03/2017
			SINAPI	202111 COM DESONERACAO	63,60% 47,46%	11/2011
				COMPOSICOES FINANCIAS	-	12/2011

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.810,00	28,00 % 8.452,50	25,00 % 8.452,50	25,00 % 8.452,50	22,00 % 8.452,50	33.810,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.313,36	100,00 % 2.313,36				2.313,36
3	PASSAGEM MOLHADA POÇO DOS CAVALOS	177.962,31	25,00 % 44.490,58	25,00 % 44.490,58	25,00 % 44.490,58	25,00 % 44.490,57	177.962,31
4	PASSAGEM MOLHADA SANHARÃO	300.940,00	25,00 % 75.235,00	25,00 % 75.235,00	25,00 % 75.235,00	25,00 % 75.235,00	300.940,00
		515.025,67	130.491,44	258.669,52	386.847,60	515.025,67	515.025,67

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
 CNPJ: 34.880.000/0001-19  
 Endereço: Rua Aquilino Maranhão  
 CPF: 015.981.7244 - Inscricão

João Claudio Brito Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 13454-CE  
 RPK Nº: 1801733821  
 CPF: 669.500.228 - 20

TIAULO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ESPECIALISTA  
 REGISTRO: 0618759235  
 CPF: 051.908.683-03

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA : 18/01/2022		BDI : 28,17%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE	SIC	202112 - Forneca	10,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		DIORD	201811 COM DESONERAÇÃO	47,78%	
		SIORD	202107 COM DESONERAÇÃO	-	
		SIORP	202111 COM DESONERAÇÃO	-	
		SIAPM	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

I IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 28,17%

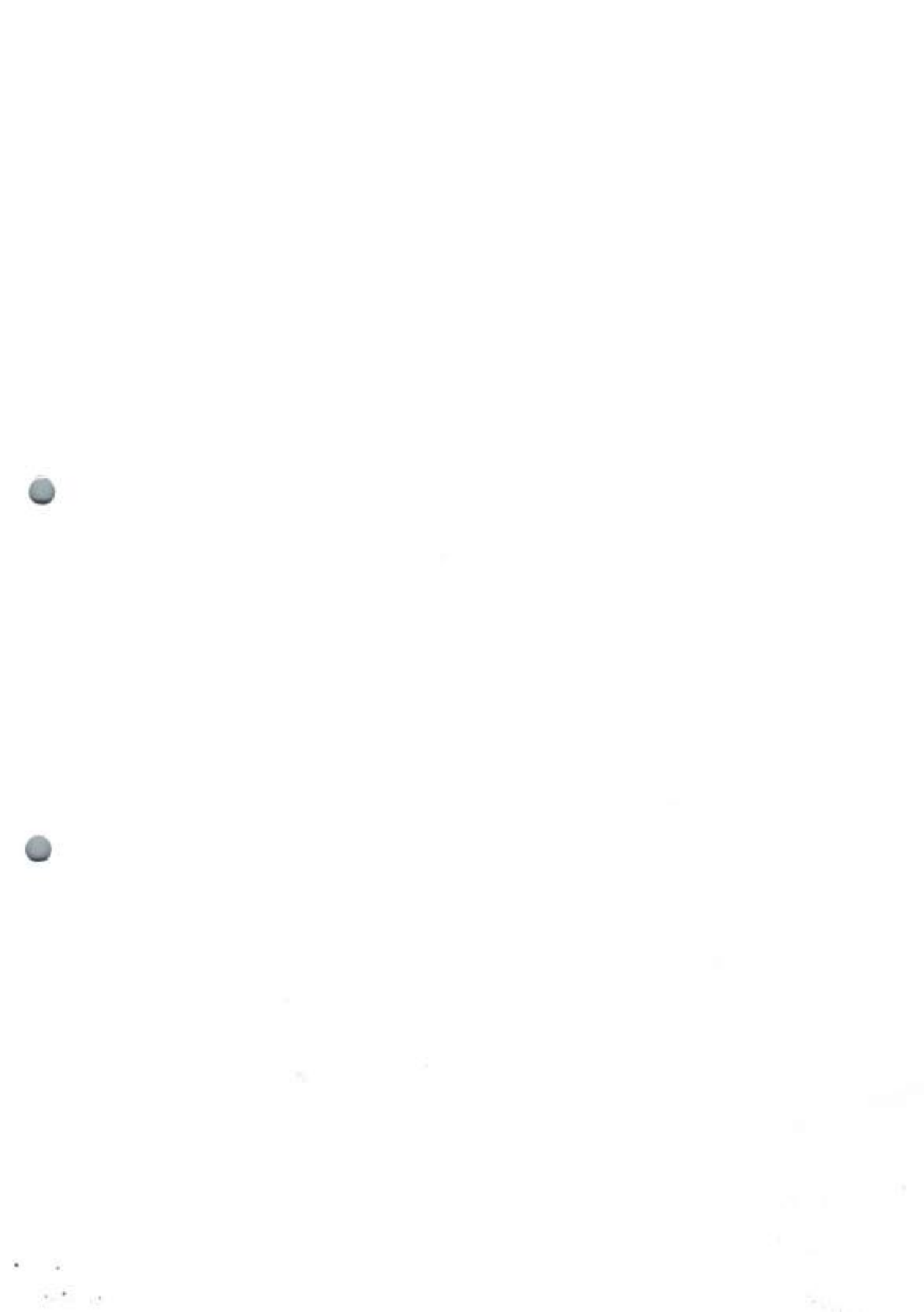
$$(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.328.829/0001-09  
 Abraão de Araújo Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietor

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 30.434-D/PE  
 RPN N° 1807132821  
 CPF: 685.594.324-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 08.087.59255  
 CPF: 051.908.683-03





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA:	15/01/2022	BDI:	28,17%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FORTE	versão	HORA	MES	REF.
LÓCAL:	POÇO DOS CAVALOS BANHARÃO - PACUJÁ-CE	SBC	202112 - FORTALEZA	112,78%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SEMPRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAP	202111 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SECÔNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 12554 - DPE  
RPN Nº 001733821  
CPF: 625.998.224 - 20

CONSTRUTORA AG EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Loredo de Assunção Maranhão  
CPF: 015.961.723 - 00000000000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO DE COSTA ELETROINICA  
REGISTRO: 0638759255  
CPF: 051.908.683-03

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>DATA:</b> 18/01/2022	<b>BDI:</b> 35,17%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS BANHARÃO - PAUJÚÁ-CE	SSC	202112 - Férias	112,78%	-	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUJÚÁ	SEMPRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	25/2021
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	13/2021
		SIGRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SNAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

**A + B + C + D**

CONSTRUTORA AG EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Associação de Aquisição de Partilhações  
CPF: 015.961.722-44 - Proenotário

João Cláudio Bento Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.635/0-0  
RPN Nº 589.733821  
CPF: 689.530.324-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 031.908.683-03





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>DATA:</b>	15/01/2022		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	<b>BDI:</b>	28,17%		
<b>LOCAL:</b>	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SBC	202112 - Fortaleza	112,76%	-
		SOMFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SNAP1	202111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2021
					06/2021
					05/2017
					11/2021
					12/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**



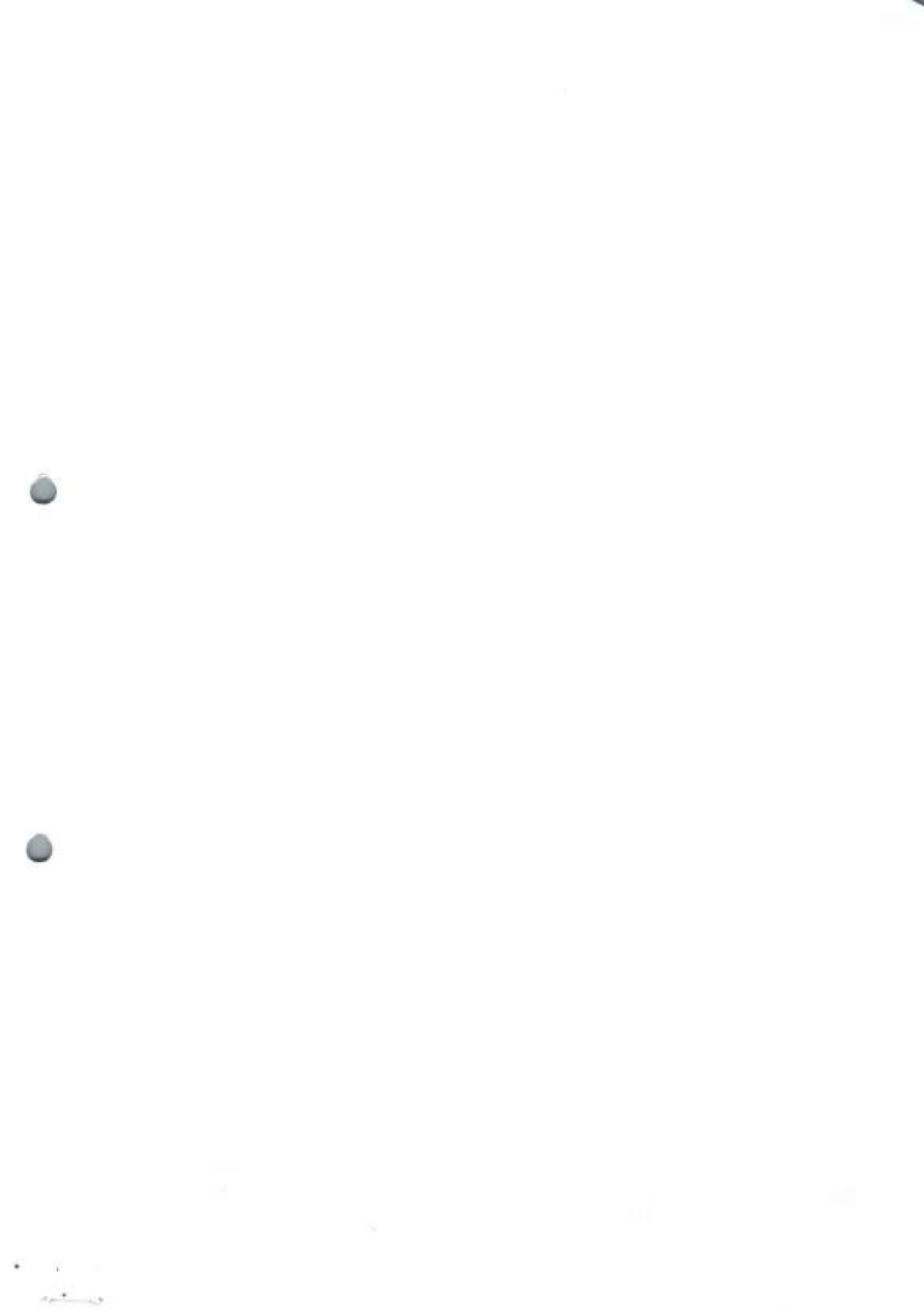
CONSTRUTORA AG EIRELI  
 CNPJ: 34.326.929/0001-09  
 Abreão de Aguiar Guimarães  
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 37566-D/PE  
 RPN Nº 304133821  
 CPF: 663.500.274 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 REGISTRO: 0638759255  
 CPF: 051.408.653-03

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.929/0001-09  
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9 9790-2000





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	DATA:	18/01/2022	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 PASS. MOLHADAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	POÇO DOS CAVALOS SANHARÃO - PACUJÁ-CE	SBC	202112 - Fivôlves	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ	SCINFRA	307.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,28%
		SICRO	261611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	262107 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202111 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	9,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriativos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.629/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.961.723-24 - Proprietário

João Cláudio Brito Coimbra  
Engenheiro Civil  
CREA: 36.654 - DDF:  
RPM Nº 1801733821  
CPF: 035.500.224 - 25

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759235  
CPF: 051.908.683-03

