



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A  
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210  
lsconstrucoes123@outlook.com  
CNPJ: 21.541.555/0001-10  
email: lsconstrucoes123@outlook.com  
Cel: 85 98604.4949



Ao

Sr. Presidente da Comissão Permanente da Prefeitura Municipal de Apuiarés-CE

Ref.: Tomada de Preços nº 06.010/2022-TP.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 06.010/2022-TP.

Declaramos que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução dos itens abaixo discriminados:

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

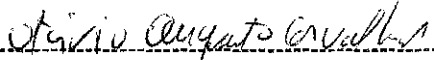
ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARES, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	R\$ 697.566,50
VALOR GLOBAL: R\$ 697.566,50		

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 697.566,50 (Seiscentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta centavos).**

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
Endereço: AVENIDA XIX, 80, CEP: 62.610-000, JEREISSATI II, PACATUBA/CE  
CNPJ: 21.541.555/0001-10  
Fone: (85) 9.9628.0287  
EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias  
Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do objeto.

Fortaleza, 17 de janeiro de 2023.

  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CPF 764.435.153-15  
Procurador



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%			
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINÁRES]	26.365,00	3,78
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	202.318,81	29,00
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	266.563,88	38,21
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	202.318,81	29,00
		VALOR BDI TOTAL:	142.310,06 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	555.256,44
		VALOR TOTAL:	697.566,50

Seiscentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta centavos



*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

*Al*

*mesora*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA :	17/01/2023	BDI :	25,63%	
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINÁRES]</b>							<b>26.365,00</b>	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	30,00	317,52	81,38	398,90	11.967,00
1.2	ADM - 09-01-2023	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	114,61	29,37	143,98	14.398,00
<b>2</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO</b>							<b>202.318,81</b>	
<b>2.1</b>	<b>LOCAÇÃO E MOVIMENETO DE TERRA</b>							<b>26.169,08</b>	
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,25	0,06	0,31	55,80
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,89	1,00	4,89	880,20
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	45,56	11,68	57,24	3.503,09
2.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,88	76,58	19,63	96,21	21.729,99
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>173.332,23</b>	
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	485,33	124,39	609,72	85.775,41
2.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	349,00	89,45	438,45	2.236,10
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	369,14	94,61	463,75	16.695,00
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	34,56	169,40	6.098,40
2.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	12,53	3,21	15,74	18.132,48
2.2.6	C1399	FORMAPLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	87,78	22,50	110,28	30.106,44
2.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	473,89	121,46	595,35	14.288,40
<b>2.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>2.817,50</b>	
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	145,15	37,20	182,35	2.552,90
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,17	0,30	1,47	264,60
<b>3</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA</b>							<b>266.563,88</b>	

*M. M. M. M.*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUÍARES-CE (MAPP 350)	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%						
LOCAL:	SEDE - APUÍARES - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUÍARES	Composições:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>3.1</b>	<b>LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>35.297,47</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,25	0,06	0,31	74,40
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,89	1,00	4,89	1.173,60
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,60	45,56	11,68	57,24	4.670,78
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,36	76,58	19,63	96,21	29.378,69
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>227.631,31</b>
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	189,68	485,33	124,39	609,72	115.651,69
3.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,80	349,00	89,45	438,45	2.981,46
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	369,14	94,61	463,75	22.260,00
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	134,84	34,56	169,40	8.131,20
3.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	12,53	3,21	15,74	24.176,64
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	364,00	87,78	22,50	110,28	40.141,92
3.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	473,89	121,46	595,35	14.288,40
<b>3.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.635,10</b>
3.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	145,15	37,20	182,35	3.282,30
3.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	1,17	0,30	1,47	352,80
<b>4</b>	<b>PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA</b>								<b>202.318,81</b>
<b>4.1</b>	<b>LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>26.169,08</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,25	0,06	0,31	55,80
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,89	1,00	4,89	880,20
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	45,56	11,68	57,24	3.503,09

*Infância*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%						
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composições:	PROPRIA				0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	76,58	19,63	96,21	21.729,99
4.2	<b>ESTRUTURA</b>								<b>173.332,23</b>
4.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	485,33	124,39	609,72	85.775,41
4.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,10	349,00	89,45	438,45	2.236,10
4.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	369,14	94,61	463,75	16.695,00
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	134,84	34,56	169,40	6.098,40
4.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	12,53	3,21	15,74	18.132,48
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	87,78	22,50	110,28	30.106,44
4.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	473,89	121,46	595,35	14.288,40
4.3	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>2.817,50</b>
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	145,15	37,20	182,35	2.552,90
4.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,17	0,30	1,47	264,60
								VALOR BDI TOTAL:	142.310,06
								VALOR ORÇAMENTO:	555.256,44
								VALOR TOTAL:	697.566,50

Selscentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta centavos

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	<b>DATA:</b> 17/01/2023	<b>BDI:</b> 25,63%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARES - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>Composiçõe:</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF:</b>
			027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,78% 05/2021
			0,00% 0,00%



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,1100	3,4187
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,7700	71,7700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,9100	4,4047
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,3900	60,5850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>140,1784</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	486,3300	6,0666
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,0666</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,52</b>

### 1.2. ADM - 09-01-2023 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00699978	5.868,92	41,08
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00399987	18.382,82	73,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>114,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,61</b>

### 2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,7700	0,0648
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0681</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8875</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE AQUIARES-CE (MAPP 350)	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%
LOCAL:	SEDE - AQUIARES - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

VALOR: 3,89

## 2.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

## 2.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6300	4,0121
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9500	1,3283
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3404

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					76,58

## 2.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6700	10,8307
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,8307

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	55,3500	35,7672
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,4800	36,5633
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,1700	21,6680
TOTAL Material:					184,1585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					485,33

## 2.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	55,3500	37,4443
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000

*Handwritten signature and initials.*

*Vertical handwritten text on the right margin.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE AQUIARES-CE (MAPP 350)	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%									
LOCAL:	SEDE - AQUIARES - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Composição</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table>	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%						
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%									

TOTAL Material:	193,5017
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					349,00

### 2.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4724

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,3500	47,9829
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,4800	39,1750
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,6000	12,6654
TOTAL Material:					260,3633

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					369,14

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

### 2.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157   AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8000	9,3600
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
TOTAL Material:					9,5248

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,53

### 2.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

MRL/2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%									
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,2500	6,3050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,3400	12,4080
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,3200	2,8300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8900	5,9517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,2100	9,6057
TOTAL Material:						37,1004

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

**VALOR: 87,78**

### 2.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	187,8400	187,8400
TOTAL Material:					187,8400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					10,3713	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	350,1100	199,5627
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	331,1800	13,2472
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,1300	62,8656
TOTAL Serviço:					275,6755	

**VALOR: 473,89**

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	80,2700	36,1215
TOTAL Equipamento Custo Horário:					36,1215	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8000	15,6000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	223,9500	4,2998
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	61,6900	61,6900
TOTAL Material:					81,5898	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

*[Handwritten signature]*

m...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%		
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

4203

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	300,3400	1,5017
TOTAL Serviço:						1,5017
VALOR:						145,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

### 3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,7700
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

### 3.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

### 3.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

### 3.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6300
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3404

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

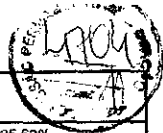
*[Handwritten Signature]*

MMA/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA: 17/01/2023	BDI: 25,63%									
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	Composicoes	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:						54,9120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						76,58

### 3.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6700	10,8307
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,8307

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	55,3500	35,7672
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,4800	36,5633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,1700	21,6680
TOTAL Material:						184,1585

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						485,33

### 3.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	55,3500	37,4443
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:						193,5017

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						349,00

### 3.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4724

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,3500	47,9829
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,4800	39,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature on the right margin.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LA05

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA:	17/01/2023	BDI:	25,63%	
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,6000	12,6654
TOTAL Material:						260,3633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						369,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

## 3.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8000	9,3600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
TOTAL Material:						9,5248
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,53

## 3.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,2500	6,3050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,3400	12,4080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,3200	2,8300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8900	5,9517
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,2100	9,6057
TOTAL Material:						37,1004
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						87,78

## 3.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4906



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		63,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	187,8400	187,8400
TOTAL Material:						187,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					10,3713

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	199,5627
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	13,2472
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,8656
TOTAL Serviço:					275,6755
VALOR:					473,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	36,1215
TOTAL Equipamento Custo Horário:					36,1215

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	15,6000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	4,2998
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	61,6900
TOTAL Material:					81,5898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	1,5017
TOTAL Serviço:					1,5017
VALOR:					145,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

### 4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0648

U C

m...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%														
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS																

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0681

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	

### 4.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

### 4.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

### 4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,6300	4,0121
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9500	1,3283
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3404	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					76,58	

### 4.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6700	10,8307
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,8307	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	55,3500	35,7672

OK C

Anax

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,63%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARES - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,58520000	62,4800	36,5633
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	54,1700	21,6680
TOTAL Material:				184,1585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
<b>VALOR:</b>					<b>485,33</b>

### 4.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	55,3500	37,4443
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					193,5017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>349,00</b>

### 4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4724

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,3500	47,9829
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	62,4800	39,1750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,6000	12,6654
TOTAL Material:					260,3633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
<b>VALOR:</b>					<b>369,14</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

M.M. de A.S.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	<b>DATA:</b> 17/01/2023	<b>BDI:</b> 25,63%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARES - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 09/2021

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
---------------	---------------

### 4.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8000	9,3600
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5248</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
---------------	--------------

### 4.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,2500	6,3050
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,3400	12,4080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,3200	2,8300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8900	5,9517
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,2100	9,6057
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,1004</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6790</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,78</b>
---------------	--------------

### 4.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	187,8400	187,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>187,8400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3713</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	350,1100	199,5627
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	331,1800	13,2472
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,1300	62,8656
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>275,6755</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	DATA : 17/01/2023	BDI : 25,83%			
LOCAL:	SEDE - APUIARES - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	473,89
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	80,2700	36,1215
TOTAL Equipamento Custo Horário:						36,1215

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8000	15,6000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	223,9500	4,2998
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	61,6900	61,6900
TOTAL Material:						81,5898

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						25,9350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	300,3400	1,5017
TOTAL Serviço:						1,5017
VALOR:						145,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

*lu*


*mB...*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRES PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE APUIARES-CE (MAPP 350)	<b>DATA :</b>	17/01/2023	<b>BDI :</b>	25,63%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARES - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINÁRES]	26.365,00	46,30 %	17,90 %	17,90 %	17,90 %	100,00 %
			12.207,00	4.719,34	4.719,34	4.719,32	26.365,00
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	202.318,81	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			141.623,17	60.695,64			202.318,81
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	266.563,88		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				186.594,72	79.969,16		266.563,88
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	202.318,81			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					141.623,17	60.695,64	202.318,81
			153.830,17	252.009,70	226.311,67	65.414,96	
			153.830,17	405.839,87	632.151,54	697.566,50	697.566,50

  
Otavio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



*mpouse*



# PROPOSTA COMERCIAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA BISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.**

CNPJ: 18.318.446/0001-24

AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE

CEP: 60.150-161 / CONTATO: (85) 3181-7370

Email: construtoramontecristo@hotmail.com

MONTE CRISTO



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE APUIARÉS

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022 - TP

**CARTA-PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA, inscrita sob nº CNPJ nº 18.318.446/0001-24, pessoa jurídica de direito privado, situada a Avenida Santos Dumont, nº 1740, sala 903 - Aldeota, Fortaleza, Ceará, CEP 60150-161, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Samuel Cavalcante Teixeira, portador da Carteira de Identidade nº 97002569100 SSP-CE e do CPF nº 840.228.763-87, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022 - TP;

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

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.

Lote	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS (BOQUEIRÃO, BOA VISTA E CANAFÍSTULA) NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS.	Serviço	01	R\$ 701.425,02

**VALOR GLOBAL:** R\$ 701.425,02 (Setecentos e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Dois centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (cento e vinte) dias.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura da licitação, e que estamos de acordo com a validação por igual período.

**PROPONENTE:**

Razão Social: CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

CNPJ: 18.318.446/0001-24

ENDEREÇO: Avenida Santos Dumont, nº 1740, sala 903 - Aldeota, Fortaleza-CE, CEP 60150-161

Fone, E-mail: (85) 9.9981-3059, construtoramontecristo@hotmail.com

Banco: Caixa Econômica Federal, Agência: 1560, Conta Corrente: 3360-2

REPRESENTANTE LEGAL: Samuel Cavalcante Teixeira

Carteira de Identidade: 97002569100 - SSP/CE

CPF nº 840.228.763-87

Fortaleza/CE, 17 de janeiro de 2023.

CARTÓRIO  
1ª Vara de Família e Patrimônio

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA  
Proprietário Administrador  
CPF nº 840.228.763-87

CARTÓRIO  
1ª Vara de Família e Patrimônio

José Randal de Mesquita neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº: 40635/D

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.**

CNPJ: 18.318.446/0001-24

AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE

CEP: 60.150-161 / CONTATO: (85) 3181-7370

Email: construtoramontecristo@hotmail.com

Fl.: 1  
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)  
**LOCAL:** SEDE - APUIARÉS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

**DATA:** 17/01/2023      **BDI:** 25,63%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021  
**Composições**      **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								26.430,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	30,00	319,25	81,82	401,07	12.032,10
1.2	COMP. 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCA, MENSAL	Composições Próprias	%	100,00	114,61	29,37	143,98	14.398,00
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO								203.483,29
2.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA								26.372,35
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	180,00	0,25	0,06	0,31	56,60
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	180,00	3,89	1,00	4,89	880,20
2.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	61,20	45,56	11,68	57,24	3.503,09
2.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	225,86	77,30	19,81	97,11	21.933,26
2.2	ESTRUTURA								174.250,06
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	140,68	487,43	124,93	612,36	86.148,80
2.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	5,10	361,18	90,01	441,19	2.250,07
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	372,05	95,36	467,41	16.826,76
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	134,84	34,56	169,40	6.098,40
2.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	12,94	3,24	15,88	18.293,76
2.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	273,00	88,22	22,61	110,83	30.258,69
2.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	476,85	122,22	599,07	14.377,68
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.840,89
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LN	14,00	146,48	37,64	184,02	2.575,28
2.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,17	0,30	1,47	264,60
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA								268.066,34
3.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA								36.572,29
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	240,00	0,25	0,06	0,31	74,40
3.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	240,00	3,89	1,00	4,89	1.173,60
3.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,60	45,56	11,68	57,24	4.670,78
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,36	77,30	19,81	97,11	29.653,51
3.2	ESTRUTURA								228.830,89
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	189,68	487,43	124,93	612,36	116.152,44
3.2.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	6,80	351,18	90,01	441,19	3.000,09
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,00	372,05	95,36	467,41	22.435,68
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	134,84	34,56	169,40	8.131,20
3.2.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.538,00	12,64	3,24	15,88	24.391,88
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	364,00	88,22	22,61	110,83	40.342,12
3.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	24,00	476,85	122,22	599,07	14.377,68

**CARTÓRIO**  
**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Samuel Cavalcante Teixeira  
 Sócio - Diretor

**CARTÓRIO**  
 Jose Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524



Fl. 2  
 Rubrica 82



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	<b>DATA:</b>	17/01/2023	<b>BDI:</b>	25,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>DATA REF:</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									3.665,18
3.3.1	C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	18,00	146,48	2.636,64	37,54	675,72	184,02	3.312,36		
3.3.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	240,00	1,17	280,80	0,30	72,00	1,47	352,80		
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA									203.463,29
4.1	LOCAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA									25.372,36
4.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	180,00	0,25	45,00	0,06	10,80	0,31	55,80		
4.1.2	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	180,00	3,89	699,00	1,00	180,00	4,69	879,00		
4.1.3	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	61,20	48,56	2.971,87	11,69	715,55	57,24	3.503,08		
4.1.4	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	225,66	77,30	17.463,32	19,81	4.470,20	97,11	21.933,29		
4.2	ESTRUTURA									174.250,06
4.2.1	C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	140,68	487,43	68.480,02	124,93	17.570,00	812,36	88.148,80		
4.2.2	C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	5,10	351,18	1.791,91	90,01	459,06	441,19	2.250,07		
4.2.3	C0843 CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	36,00	372,06	13.394,16	95,36	3.432,96	487,41	16.626,76		
4.2.4	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	36,00	134,84	4.854,24	34,55	1.243,80	169,40	6.098,40		
4.2.5	C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1.152,00	12,64	14.565,12	3,24	3.732,48	15,88	18.297,60		
4.2.6	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	273,00	88,22	24.084,06	22,61	6.172,62	110,83	30.256,59		
4.2.7	C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	24,00	476,65	11.439,60	122,22	2.933,28	589,07	14.372,88		
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									2.840,80
4.3.1	C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	14,00	146,48	2.050,72	37,54	525,56	184,02	2.576,28		
4.3.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	180,00	1,17	210,60	0,30	54,00	1,47	264,60		
										VALOR TOTAL: 701.425,02

Setecentos e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Dois centavos

1º Ofício de Not. e Protesto  
Av. Santos Dumont, 2677  
CARIUS ROBERTO DE LIMA GONÇALVES-Advogado  
W: PRESER BZERRA FROTA - Substituto  
E: 3100 - Fanny, 0.23 - São: 1.42  
FADESP/FRM/SP - 0.36

Reconheço a(s) firma(s) Samuel Cavalcante Teixeira  
Samuel Cavalcante Teixeira  
José Randal de Mesquita Neto  
da(s) firma(s) CONSTRUTORA MONTE CRISTO  
Fortaleza, 13 JAN 2023 de

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor

José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

Em testemunho da veracidade

[Assinatura]  
DE NOTAS E PROTESTO

GRUPO ANTI-FALSIFICAÇÃO 2021  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
KPHC 02  
YNLW 02  
DB487433

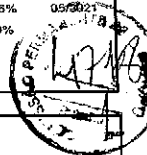
FL: 3  
Rubrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

<b>DATA:</b> 17/01/2023		<b>BDI:</b> 25,63%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,3599	3,4612
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,6489	72,6489
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,2280	4,4588
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,6775	61,3103
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,8882</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	487,4300	6,0929
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,0929</b>
<b>VALOR:</b>						<b>319,25</b>

## 1.2. IMP. 0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCA, MENSAL (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,17500000	5.869,92	1.027,06
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,10000000	18.382,82	1.838,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.865,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.865,34</b>
<b>TOTAL PARA:</b>					<b>4 MESES</b>	<b>11.461,36</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>						<b>114,61</b>
<b>VALOR BDI (25,63%)</b>						<b>29,37</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>						<b>143,98</b>

## 2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,3700	0,0654
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300	0,0023
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0688</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

## 2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

## 2.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

CARTÃO  
100g

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
CNPJ: 19.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor

José Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

Fl.: 4  
Rubrica



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

<b>DATA:</b> 17/01/2023		<b>BDI:</b> 25,63%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 2.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	115,8100	4,0534
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,1800	1,3363
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,3897</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5304	55,5834
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,5834</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5600	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,30</b>

## 2.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,7000	10,8457
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,8457</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	56,0250	36,2034
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,2377	37,0067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4648	91,1008
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,8298	21,9319
<b>TOTAL Material:</b>						<b>186,2428</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>487,43</b>

## 2.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67660000	56,0250	37,9009
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2377	55,5227
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4648	102,2560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>195,6796</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>351,18</b>

## 2.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,4938</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0250	48,5681
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2377	39,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4648	162,2152
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3370	12,8194
<b>TOTAL Material:</b>						<b>263,2527</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,05</b>

CONSTRUTORA MONTE CRISTO  
CNPJ: 18.318.446/0001-24

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor

*Jose Randal de Mesquita*  
Jose Randal de Mesquita  
Engº Civil - CREA/CE 40635-1  
RNP 0601412524

Fl.: 5  
Rubrica *[assinatura]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

<b>DATA:</b> 17/01/2023		<b>BDI:</b> 25,63%	
<b>FDNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>	0,00%
			0,00%
			05/2023

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

## 2.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Materiais	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8933	9,4720
I0103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3415	0,1668
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,9388</b>

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,8516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,64</b>

## 2.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,5431	6,3812
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4663	12,5596
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4540	2,8635
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9342	6,0193
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3083	9,7207
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,5443</b>

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>60,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,22</b>

## 2.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Materiais	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,1281	190,1281
<b>TOTAL Material:</b>						<b>190,1281</b>

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3713</b>

Serviços	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	350,9100	200,0187
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	333,0200	13,3208
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,2600	63,0112
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>276,3607</b>
<b>VALOR:</b>						<b>476,85</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,0100	36,4545
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>36,4545</b>

Materiais	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8933	15,7866
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	226,8813	4,3523
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,4409	62,4409
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,5798</b>

CARTÓRIO  
103

**CONSTRUTORA MONTE CRISTI**  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor

José Randal de Mesqu  
Engº Civil - CREA CE -  
RNP 06014252

Fl.: 16  
Rubrica:



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)  
**LOCAL:** SEDE - APUIARÉS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 17/01/2023

BDI : 25,83%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FVIBR... FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	302,1900
TOTAL Serviço:					1,8110
VALOR:					146,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1883
VALOR:					1,17

### 3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,3700
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					6,1775
VALOR:					0,25

### 3.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

### 3.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

### 3.1.4. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	115,8100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3897

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,5304
TOTAL Material:					55,5834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					77,30

CARTEIRO  
 17/01/2023  
 17:05:45

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Samuel Cavalcante Teixeira  
 Sócio - Diretor

José Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524

Fl.: 7  
 Rubrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

<b>DATA:</b>	17/01/2023	<b>BDI:</b>	25,63%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MEY:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	0,00%

### 3.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,7000	10,8457
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						10,8457

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	56,0250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,2377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4648
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,8298
<b>TOTAL Material:</b>					186,2428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					290,3400
<b>VALOR:</b>					487,43

### 3.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	56,0250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	0,4648
<b>TOTAL Material:</b>					196,6798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,5000
<b>VALOR:</b>					351,18

### 3.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,4938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	56,0250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4648
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3370
<b>TOTAL Material:</b>					283,2527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,3000
<b>VALOR:</b>					372,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					134,8400
<b>VALOR:</b>					134,84

### 3.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8933
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3415
<b>TOTAL Material:</b>					9,5388

CASACIANO  
1º Ofício de Itatuba e Região

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor

José Randal de Mesquita  
Engº Civil - CREA/CE 40E  
RNP 0601412524

Fl.: 8  
Rubrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)  
**LOCAL:** SEDE - APUIARÉS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

**DATA:** 17/01/2023

**BDI:** 25,63%

FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	PREC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,64</b>

### 3.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	24,5431
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4663
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4540
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9342
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3083
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,5443</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,22</b>

### 3.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,1281
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,1281</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3713</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0067	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	350,9100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	333,0200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,2600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>276,3507</b>
<b>VALOR:</b>					<b>476,85</b>

### 3.3.1 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 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,0100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>36,4545</b>

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8933
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	226,6813
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,4409
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,6798</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,9350</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIAR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	302,1900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,5110</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,48</b>

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Samuel Cavalcante Teixeira  
 Sócio - Diretor

José Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524

Fl.: 9  
 Rubrica

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

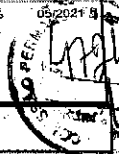


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
LOCAL:	SEDE - APUIARÉS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

DATA : 17/01/2023

BDI : 25,63%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663
VALOR:				1,17

### 4.1.1. C2873 - LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	65,3700	0,0654
I0758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,5700	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,1300	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0688

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	0,00200000	24,8800	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:				0,1775
VALOR:				0,25

### 4.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,25000000	15,5500	3,8975
TOTAL Mão de Obra:				3,8875
VALOR:				3,89

### 4.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615
VALOR:				45,56

### 4.1.4. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	0,03500000	115,8100	4,0534
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,03500000	38,1800	1,3363
TOTAL Equipamento Custo Horário:				5,3897

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	1,10000000	50,5304	55,5834
TOTAL Material:				55,5834

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:				16,3275
VALOR:				77,30

### 4.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,49980000	21,7000	10,8457
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,8457

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,64620000	56,0250	36,2034
I0280	BRITA	0,58520000	63,2377	37,0057
I0805	CIMENTO PORTLAND	196,00000000	0,4648	91,1008
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,40000000	54,8298	21,9319
TOTAL Material:				186,2428

**CARTEIRA**  
18.06.19 de 1988 a 2018

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor

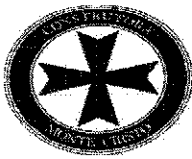
Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

Fl.: 10  
Rubrica

CÓPIA PARA O PRELIMINAR

materiais





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

<b>DATA:</b>	17/01/2023	<b>BDI:</b>	25,63%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>TIPO:</b>	MES
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

09/2021  
1498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					290,3400
<b>VALOR:</b>					487,43

## 4.2.2. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,57650000	56,0250	37,9009
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,2377	55,5227
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4648	102,2560
<b>TOTAL Materiais:</b>					195,6796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,5000
<b>VALOR:</b>					351,18

## 4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,4938

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,0250	48,5581
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,2377	39,6500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4648	162,2152
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,3370	12,8194
<b>TOTAL Materiais:</b>					263,2527

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,3000
<b>VALOR:</b>					372,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					134,8400
<b>VALOR:</b>					134,84

## 4.2.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8933	9,4720
10108 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3415	0,1668
<b>TOTAL Materiais:</b>					9,6388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,0032
<b>VALOR:</b>					12,64

## 4.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,5431	6,3812
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4663	12,5595
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4540	2,8635

CARTÓRIO  
11/01/2023

CONSTRUTORA MONTE CRISTO  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor

CARTÓRIO  
11/01/2023

Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

Fl.: 11  
Rubrica



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)  
**LOCAL:** SEDE - APUIARÉS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

**DATA:** 17/01/2023 **BDI:** 25,63%  
**ORÇAMENTO:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
**COMPOSIÇÃO:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9342	6,0193
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3983	9,7207
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,6443</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,22</b>

### 4.2.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,1281	190,1281
<b>TOTAL Material:</b>						<b>190,1281</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3713</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	350,9100	200,0187
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	333,0200	13,3208
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	56,2600	63,0112
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>276,3507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>476,85</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	81,0100	36,4545
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>36,4545</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8933	15,7866
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	226,6813	4,3523
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,4409	62,4409
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,5798</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9350</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO PV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	302,1900	1,5110
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,5110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,48</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

1º Ofício de Habilitação e Habilitação

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Samuel Cavalcante Teixeira  
 Sócio - Diretor

**José Randal de Mesquita Neto**  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524

Fl.: 12  
 Rubrica



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS

<b>DATA:</b> 17/01/2023		<b>BDI:</b> 25,63%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.430,10	46,30%	17,60%	17,90%	17,90%	100,00%
			12.237,14	4.730,99	4.730,99	4.730,98	26.430,10
2	PASSAGEM MOLHADA - BOQUEIRÃO	203.463,29	70,00%	30,00%			100,00%
			142.424,30	61.038,99			203.463,29
3	PASSAGEM MOLHADA - BOA VISTA	268.068,34		70,00%	30,00%		100,00%
				187.647,84	80.420,50		268.068,34
4	PASSAGEM MOLHADA - CANAFÍSTULA	203.463,29			70,00%	30,00%	100,00%
				142.424,30	61.038,99		203.463,29
			154.661,44	253.417,82	227.675,79	65.789,97	
			701.425,02	154.661,44	408.079,26	636.655,05	701.425,02

CONSTRUTORA MONTE CRISTO  
1ª Divisão de Obras e Obra

CONSTRUTORA MONTE CRISTO  
1ª Divisão de Obras e Obra

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
Samuel Cavalcante Teixeira  
Sócio - Diretor

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
Jose Randal de Mesquita Neto  
Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
RNP 0601412524

Reconheço a(s) firma(s) *Samuel Cavalcante Teixeira*  
*Jose Randal de Mesquita Neto*  
Doutor. Dou fé.  
Fortaleza, 17 de Janeiro de 2023 de \_\_\_\_\_  
Em testemunho da verdade \_\_\_\_\_

OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS  
Av. Santos Dumont 2677  
LUPUS PRESS - 05313-010 - Fortaleza - Ceará  
LABSTER BILZING PROTA - Sucesso  
BANK 3.60 - Fone: 3.231 - São Paulo, 1.42  
FAADEPIFRANC - 011

VALIDO SOMENTE COM SELLO ELETTRONICO

SEDE DE REGISTRO DE EMPRESAS  
TUBB 02  
RECONHECIMENTO DE FIRMA  
DB487452

SMJN 02  
ONHECIMENTO DE FIRMA  
DB487453

OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS  
Fernanda Ribeiro  
CTPS:001931 - Escrevente - Fortaleza

FL: 15  
Rubrica *FR*

*mblouse*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	<b>DATA:</b>	17/01/2023		<b>BDI:</b>	25,63%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	<b>PONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE	<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA:</b>		<b>MEB:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS			<b>PROPRIA:</b>		<b>REP:</b>	06/2021
							0,00%
							0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

BDI = 25,63%

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

1º Ofício de Notas e Protestos

*Samuel Cavalcante Teixeira*  
**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Samuel Cavalcante Teixeira  
 Sócio - Diretor

*Jose Randal de Mesquita Neto*  
 Jose Randal de Mesquita Neto  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524

1º Ofício de Notas e Protestos  
 Av. Santos Dumont, 2677  
 CAPIM MOURA - FORTALEZA - CEARÁ  
 CEP: 61.060-000  
 Fone: (85) 3108-1111  
 E-mail: 3108-1111@oficinade.com.br  
 FFAA-DE-OFI-PROT-03

Reconheço a(s) firma(s) *Samuel Cavalcante Teixeira e Jose Randal de Mesquita Neto*  
 de *Samuel Cavalcante Teixeira e Jose Randal de Mesquita Neto*  
 de *Samuel Cavalcante Teixeira e Jose Randal de Mesquita Neto*  
 Fortaleza, 13 JAN 2023 de

Em testemunha da verdade

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS  
 Fernanda Ribeiro Lourenço  
 O/PS-001831 - Escrevente - Fortaleza

fernanda

*Handwritten signature*

Fl.: 14  
 Rubrica *[Handwritten mark]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	<b>DATA:</b>	17/01/2023	<b>BDI:</b>	25,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE TRÊS PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE (MAPP 350)	<b>ONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - APUIARÉS - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HDRA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF:</b>	05/2021
					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	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	8,71	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 MONTE CRISTO

*Samuel Cavalcante Teixeira*  
**CONSTRUTORA MONTE CRISTO**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
 Samuel Cavalcante Teixeira  
 Sócio - Diretor

*Jose Randal de Mesquita*  
 Jose Randal de Mesquita  
 Engº Civil - CREA/CE 40635-L  
 RNP 0601412524

1º Ofício de Notas e Protesto  
 Av. Santos Dumont, 2677  
 CEP: 06050-000 - JARDIM GURUPI - SÃO PAULO  
 VANDER REZEMBA PROTIA - Substituto  
 E-mail: 318446@montecristo.com.br - Fone: 021-318446  
 FADE: 00000000000000000000000000000000

Reconheço a(s) firma(s) de Samuel Cavalcante Teixeira e Jose Randal de Mesquita Neto. Dou fé.  
 Fortaleza, 18 JAN 2023

Em testemunha da verdade  
 VAVAVV VAVAVV VAVAVV VAVAVV VAVAVV VAVAVV VAVAVV VAVAVV VAVAVV VAVAVV

ILDO 02  
 RECONHECIMENTO DE FIRMA  
 DB487456

LEKY 02  
 INHIBICIMENTO RMA  
 DB487457

Fl.: 15  
 Rubrica