



CARTA DE PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA /CE  
TORADA DE PREÇO Nº 0408.01/2022  
DATA DA LIC. 25 DE AGOSTO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 2 ( DUAS ) , PASAGENS MOLNADAT JUNTO AO MUNICIPIO DE PACUJA - CE, PERFUZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 641.049,13 ( SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUARENTA E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NÓS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, FORTADOR DO CPF 808 Nº 041.165.023 - RJ, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 25 DE AGOSTO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CONTÍDUOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 24 DE AGOSTO DE 2022

SALES CAVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



3savires\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

☎88 9 9377-8889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LESTE BARBOSA PAMPLONA

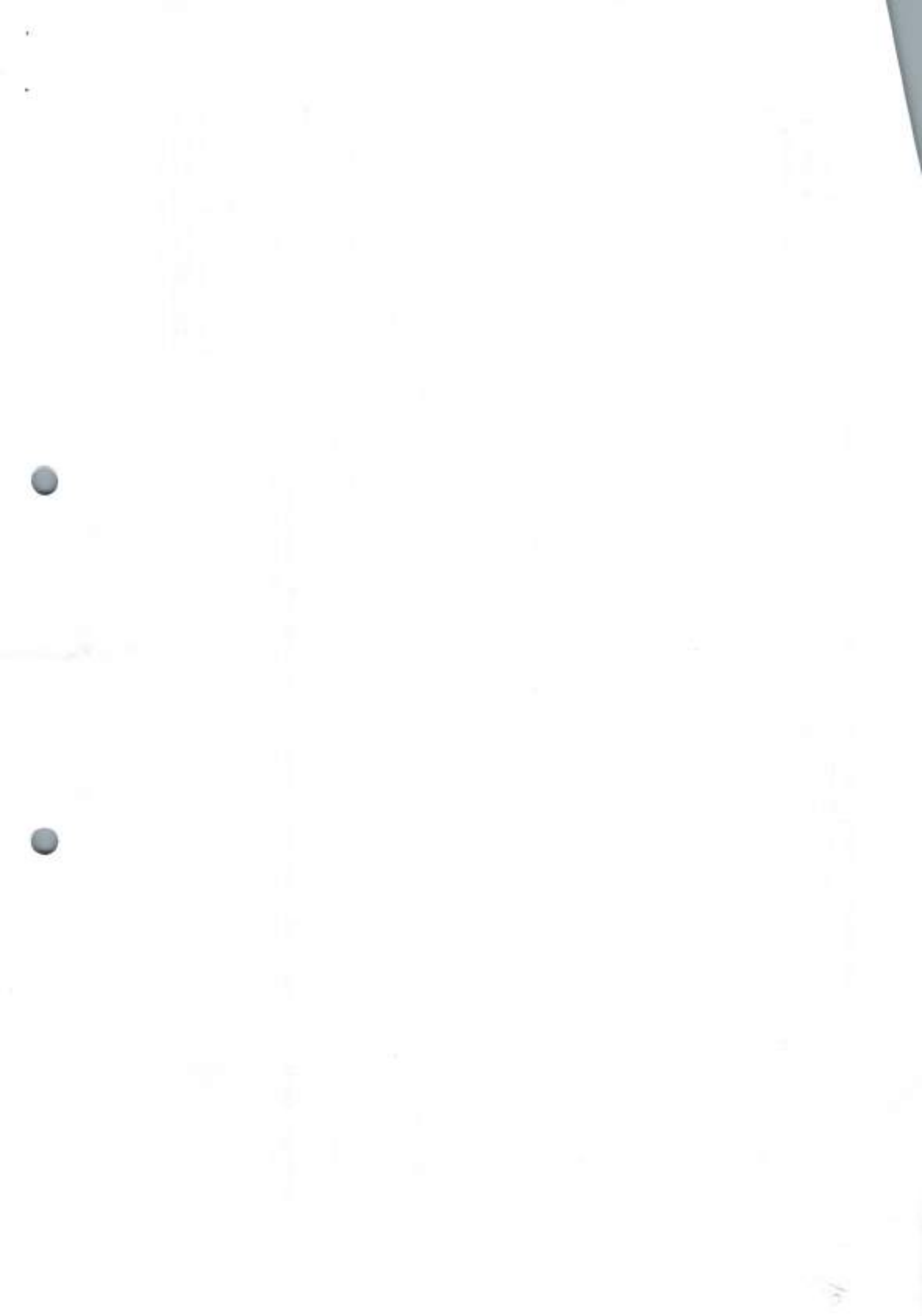
ENG. CIVIL

CREA/CE Nº 3745-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 5167

Rubrica



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							22376,08
1.1	0000 PAC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições próprias	MES	100,00	174,95	223,76	22376,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1210,80
2.1	01007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENIFRA	M2	10,00	140,06	141,05	1410,50
3	PASSAGEM MOLHADA MILHÁ							202380,24
3.1	LOCALIAÇÃO							3283,40
3.1.1	01000	LOCALIAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARRITO	SENIFRA	M2	420,00	8,08	7,77	3283,40
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							30776,78
3.2.1	NA PASSAGEM MOLHADA							26345,67
3.2.1.1	02704	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1/4 CAT. PROF. ATE 150CM	SENIFRA	M3	117,60	41,21	52,82	6211,65
3.2.1.2	02000	ATERRO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. D/ACQUIÇÃO	SENIFRA	M3	172,30	82,06	117,90	20302,04
3.2.2	NAS OMBREIEMAS							4332,69
3.2.2.1	03161	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SENIFRA	M3	226,80	11,04	14,15	3200,22
3.2.2.2	03145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 80% P.N.	SENIFRA	M3	226,80	3,52	4,51	1027,87
3.3	ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA							209341,04
3.3.1	03045	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ALÇADOS ADOURIDOS	SENIFRA	M3	306,11	437,95	561,32	171826,87
3.3.2	01400	FORMA DE TABULAS DE T DE 3/4. INFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SENIFRA	M2	140,00	65,64	84,36	11814,60
3.3.3	03044	CONCRETO P/VIAS. PCC 20MPA COM ACRESCIMO ALCANTARADO	SENIFRA	M3	60,00	446,91	578,95	36526,95
3.3.4	01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SENIFRA	M3	60,00	154,04	172,82	10369,66

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



Essaltes\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CENº 3745-D









ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Taxa de Serviço
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.376,00	22,00%	22,00%	22,00%	22,00%	182,88%
			5.594,00	5.594,00	5.594,00	5.594,00	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.910,50	100,00%				100,00%
			1.910,50				100,00%
3	PASSAGEM MOLHADA MILHA	292.580,24	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	160,80%
			73.145,06	73.145,06	73.145,06	73.145,06	100,00%
4	PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA	324.182,39	24,00%	20,00%	20,00%	20,00%	160,80%
			81.045,80	81.045,80	81.045,80	81.045,80	100,00%
			161.886,16	159.784,66	159.784,66	159.784,66	
			161.896,16	321.479,82	461.264,48	641.049,13	
		641.049,13					641.049,13

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D



CONSTRUÇÃO DE 2 ( DUAS ), EMAGENS HOLANÇAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACULDA - CE

**1.1. CXXX PAC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (M2)**

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCAMBAGAO BERAL/HESTRE DE CASCAS	SEINFRA	M2S	0,62000000	5.668,92	3.498,73
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	M2S	0,05000000	14.514,46	725,72
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>4.264,45</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>174,58</b>

**2.1. C1937 - PLACAS FADRÃO DE OBRA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100 ESALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691 PONTALETE / BASTOPE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725 FIBRO 15X15 (L.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>117,9605</b>
<b>Mão de obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>31,0000</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>149,06</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20660 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D





10101	ARAME GALVANIZADO Ø 1,6 MM	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2958	0,4059
11691	MONTANTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3578	0,4943
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2292	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1456	0,2533
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,3363</b>
	<b>Mão de obra</b>					
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPinteiro	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	35,5500	2,0215
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>4,7216</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>6,06</b>
	<b>3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROJ. ATÉ 1,50m (M3)</b>					
	<b>Mão de obra</b>					
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	2,63000000	15,5500	41,2075
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>41,2075</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>41,21</b>
	<b>3.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>					
	<b>Material</b>					
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6624	65,6286
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>65,6286</b>
	<b>Mão de obra</b>					
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>26,4350</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>92,06</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1.165.023-83

RG 20860 28137825



sales\_cavalcante@hotmail.com | saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULOLETE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D





Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHT)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2700	0,2039
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02490196	194,6300	5,3969
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHT)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,2700	2,6640
10666	TRATOR DE BARRIGAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHT)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0200	2,3041
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>10,5857</b>
Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>0,4574</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>11,04</b>
<b>3.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.R (M3)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHT)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7600	1,3934
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHT)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,0700	0,2913
10625	GRADE DE DISCOS (CHT)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHT)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5300	0,9535
10667	TRATOR DE PNEUS (CHT)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1165.023-83

RG 20060 28137825



Essales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 3745-D







ILUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

TRATOR DE PNEUS (C/EL)

SEMI-NOVA

0,00368889

95,8600

0,3536

TOTAL Equipamento:

3,1709

TOTAL

12543

SERVENTE

SEMI-NOVA

0,02222222

15,5500

0,3450

TOTAL Mão de obra:

0,3456

VALOR:

3,52

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

Material

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

11600

PEDRA DE MÃO (MACHÃO)

SEMI-NOVA

1,15000000

64,7368

74,4486

TOTAL Material:

74,4486

TOTAL

12391

SERVENTE

SEMI-NOVA

5,00000000

20,7700

103,8500

TOTAL Mão de obra:

106,8500

TOTAL

11720

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/PEN. TRAÇO 1:3

SEMI-NOVA

0,30000000

502,6600

150,7980

TOTAL Serviço:

150,7980

VALOR:

437,95

3.3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3M. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X 0M2)

Material

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

10965

DESMOLDANTE PARA FORMAS

SEMI-NOVA

0,40000000

7,2030

2,8812

11720

PREÇO 10X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)

SEMI-NOVA

0,15000000

13,5240

2,0286

11846

BARBAO DE 1"X4"

SEMI-NOVA

0,50000000

4,6452

2,3226

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LENTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 3745-D





TABUA DE 1" DE 3A. DE 1.000X2.000

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SERRA H 1,00000000

9,8098

9,8098

TOTAL Material: 17,0422

**Mão de Obra**

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

AJUDANTE DE CARPinteIRO

SERINFA

H

1,30000000

16,7700

21,8010

CARPinteIRO

SERINFA

H

1,30000000

20,7700

27,0010

TOTAL Mão de Obra: 48,8020

VALOR: 65,84

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

**Equipamento**

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CBP)

SERINFA

H

0,71400000

22,2400

15,8796

TOTAL Equipamento: 15,8796

**Material**

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

AREIA MÉDIA

SERINFA

M3

0,92900000

66,1500

61,4534

BRITA

SERINFA

M3

0,62700000

74,6662

46,8157

CIMENTO PORTLAND

SERINFA

KG

396,00000000

0,5488

217,3248

FERRISCO

SERINFA

M3

0,20900000

72,4220

15,1562

TOTAL Material: 340,7301

**Mão de Obra**

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SERVENTE

SERINFA

H

6,00000000

15,5000

93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR: 449,91

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

**Mão de Obra**

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SERVENTE

SERINFA

H

6,00000000

15,5000

93,3000

PAULO LETTE BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG: 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12





3.3.5. 00108 - AQUISIÇÃO, ASSEMBL. E RECURS. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

12391	FEDREIRO	SEINFRA	M	2,00000000	20,7100	41,5400
12343	SERVENTE	SEINFRA	M	6,00000000	15,5500	93,3000
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>134,8400</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>134,84</b>

**Equipamento**

10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CBE)	SEINFRA	M	0,05400000	93,9300	5,0722
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>5,0722</b>

**MATERIAL**

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5488	2,1348
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DW= 800MM (MBA 6690:2016)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	195,4218
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>198,1983</b>

**Mão de obra**

12391	FEDREIRO	SEINFRA	M	1,00000000	20,7100	20,7100
12343	SERVENTE	SEINFRA	M	1,08000000	15,5500	16,7940
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>37,5040</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>240,83</b>

3.3.6. 02764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

11600	FEDRA DE MÃO (PACIFIC)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7388	74,4486
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>74,4486</b>
				<b>Mão de obra</b>		
				<b>FORTE</b>		
				<b>UNID</b>		
				<b>COEFICIENTE</b>		
				<b>PREÇO UNITARIO</b>		
				<b>TOTAL</b>		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 3745-D







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 FIOREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>	<b>59,6450</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>134,09</b>
<b>3.3.1. C0354 - BALIEADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCRIMENTO DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>Equipamento</b>					
10704 CANTIBIBO C/CABOCEARIA DE PADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5200	41,1840
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>41,1840</b>
<b>Materiais</b>					
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3198	18,6396
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6478	5,1388
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7254	73,7254
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>97,5038</b>
<b>Mão de obra</b>					
12391 FIOREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>	<b>25,9350</b>
<b>Serviço</b>					
03268 CONCRETO P/VTBR, FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.+)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,9900	1,6650
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,6650</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>166,29</b>
<b>4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO (M2)</b>					
				<b>VALOR:</b>	<b>166,29</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA/CE Nº 3745-D



10101	ARAME GALVANIZADO Ø 3,18mm	SEINFRA	KG	0,020000000	20,2959	0,4059
11691	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000000	12,3578	0,4943
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,012000000	15,2292	0,1828
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000000	28,1456	0,2533
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,3363</b>
	<b>Mão de obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,130000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,130000000	15,5500	2,0215
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>4,7216</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>6,06</b>
	<b>4.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CLAS. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>					
	<b>Mão de obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000000	15,5500	41,2075
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>41,2075</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>41,21</b>
	<b>4.2.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)</b>					
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	KG	1,100000000	59,6624	65,6286
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>65,6286</b>
	<b>Mão de obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000000	15,5500	26,4350
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>26,4350</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>92,06</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825


 @88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 savilles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D



Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHT)	SEINFRA	H	0,00431373	47,2700	0,2039
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	154,6300	5,3969
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHT)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,2700	2,6640
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CHT)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0200	2,3041
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>10,5857</b>
<b>Mão de obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SENERTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>0,4574</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,04</b>
<b>4.2.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHT)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00988889	156,7600	1,5934
10610	COMPAC. EF DE CAMINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHT)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
10723	COMPAC. EF DE CAMINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,0700	0,2913
10625	GRADE DE DISCOE (CHT)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOE (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHT)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5300	0,9535
10667	TRATOR DE PNEUS (CHT)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D







**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TRABO DE ENQUADRAMENTO

SEINFRA

M

0,00368889

95,6600

0,3536

TOTAL Equipamento:

3,1789

Mão de obra

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

12543

SEVENTE

M

0,02222222

15,5500

0,3456

TOTAL Mão de obra:

0,3456

VALOR:

3,52

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

Material

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

11600

PEDRA DE MÃO (RACHADO)

SEINFRA

M3

1,150000000

64,7388

74,4496

TOTAL Material:

74,4496

Mão de obra

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

12391

PELMEIRO

SEINFRA

M

5,000000000

20,7700

103,8500

12543

SEVENTE

SEINFRA

M

7,000000000

15,5500

108,8500

TOTAL Mão de obra:

212,7000

Serviço

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

CO110

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/BEN. TRACO 1:3

SEINFRA

M3

0,300000000

502,6600

150,7980

TOTAL serviço:

150,7980

VALOR:

437,95

4.3.2. C1400 - FORÇA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

10965

ESPECIALITE PARA FORRUS

SEINFRA

M

0,400000000

7,2030

2,8812

11728

PREÇO 19X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)

SEINFRA

KG

0,150000000

13,5240

2,0286

11846

SARILHO DE 1"X4"

SEINFRA

M

0,500000000

4,6452

2,3226

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

©savires\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LESTE BARBOSA PAMPLONA

ENG CIVIL

CREA/CE Nº 3745-D







12391	FOFREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,5500	93,1000
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>134,6400</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>134,64</b>
<b>4.3.5. COIOL - COBERTURA C/RELA ESTRUTURAL DE FERRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS (M)</b>						
<b>Equipamento</b>						
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE ENCUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	M	0,054000000	93,9300	5,0722
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>5,0722</b>
<b>MATERIAL</b>						
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,005700000	66,1500	0,6417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,690000000	0,5488	2,1348
12197	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DI= 800MM (HBR M90:2016)	SEINFRA	M	1,020000000	191,5900	195,4218
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>198,1983</b>
<b>Mão de obra</b>						
12391	FOFREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,060000000	15,5500	16,7540
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>37,5240</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>240,83</b>
<b>4.3.6. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
11600	PEDRA DE MÃO (DACHEO)	SEINFRA	M3	1,150000000	64,7388	74,4496
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>74,4496</b>
<b>Mão de obra</b>						
				<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



Essaltes\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA/CE Nº 3745-D



12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8700
				<b>TOTAL Não de obra:</b>		<b>59,6450</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>134,09</b>
<b>4.3.7. C0354 - BALTADOR EM PVC RIGIDO D-3° C/ENCHEMPO DE CONCRETO (M)</b>						
	<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10704	CABEOTELO C/CABOGRERA DE MADEIRA HP 92 (CBE)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5200	41,1840
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>41,1840</b>
	<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10157	RÃO CA-25	SEINFRA	MP	2,00000000	9,3198	18,6396
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6478	5,1388
12222	TUBO PVC RIGIDO BOSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7254	73,7254
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>97,5038</b>
	<b>Mão de obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12343	SERVANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>25,9350</b>
	<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO B/VIBR., FCR-100% COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,9909	1,6650
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>1,6650</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>165,29</b>

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

Email: calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA/CE Nº 3745-D



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO MONETÁRIO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A/C)

4,01%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS

3,00%

1.2 - PIS

0,65%

1.3 - CPREB

4,50%

1.3 - ISS

11,18%

2 - LUCRO (L)

7,30%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)

0,40%

4 - RISCO (R)

0,59%

F - DESPESAS FINANCEIRAS (P/F)

1,11%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

B.D.I. = (I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX+X) / 100

B.D.I.:

28,11%

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



csalles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA/CE Nº 3745-D





**SAVIRESES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTAS	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	6,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAL		1,00	1,00
A4	INCRFA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,00	0,00
A6	seguro Fidejudo		2,50	2,50
A7	Seguro Cuentas Accidentes de Trabajo		3,00	3,00
A8	NOTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		9,00	9,00
A	Total de Encargos Social Habitos		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	Raposo-Semanal Reseravam		17,84	6,00
B2	Feriadas		3,71	6,00
B3	Avanlia - Terrenidade		0,87	0,87
B4	15 SALARIO		10,80	8,33
B5	LICENÇA FORTENIDADE		9,07	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,50
B7	DIAS DE CHEGUA		1,50	0,00
B8	AVISO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS		5,71	6,71
B10	SALARIOS MANTENIDADE		9,05	6,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		44,41	50,40
		GRUPO C		
C1	AVISO PREVID INDEZENZADO		5,90	4,17
C2	AVISO PREVID TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEZENZADAS		4,65	1,75
C4	DEPOSITO REICENSO SEM AUSTA CAUSA		3,90	1,00
C5	INDEZENZADO ADICIONAL		9,45	0,75
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEZENZATIVOS		14,73	11,70
		GRUPO D		
D1	REINDEZENZA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,90	2,77
D2	REINDEZENZA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVID TRABALHADO E REINDEZENZA DO FOLTS SOBRE AVISO PREVID INDEZENZADO		9,40	0,75
D	TOTAL DOS REINDEZENZAS CUMULATIVAS		7,91	1,12
	TOTAL (A+B+C+D-E)		83,85	47,56

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



Essales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D

