



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
CONCORRÊNCIA Nº PMH - 221223 - CP 02  
DATA DA LIC. 01 DE FEVEREIRO DE 2024

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 257 AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS **1.777.490,76** ( **UM MILHÃO, SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA MIL, E SETENTA E SEIS CENTAVOS** ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **SALES CALVACANTE LIMA**, PORTADOR DO CPF SOB Nº **041.165.023 -83**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 01 DE FEVEREIRO DE 2024 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) 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.

TIANGUA - CE., 01 E FEVEREIRO DE 2024

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

**PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257, AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257, AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257, AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	Composições Próprias	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			<b>MES:</b>	71,07%
				<b>DATA:</b>	05/2024
				<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRACAO DA OBRA							
1.1	CXXX1 HIDROLAN-DIA3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07% INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO)	%	100,00	R\$ 687,41	R\$ 144,15	R\$ 831,56	R\$ 83.156,00
2	SERVICOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 153,42	R\$ 32,17	R\$ 185,59	R\$ 2.227,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.255,00	R\$ 9,65	R\$ 0,77	R\$ 4,42	R\$ 5.547,10
2.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	22.500,00	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 9.900,00
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	49.109,49	R\$ 1,22	R\$ 0,26	R\$ 1,48	R\$ 72.682,05
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	53.490,00	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 15.512,10
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	24.934,89	R\$ 5,60	R\$ 1,17	R\$ 6,77	R\$ 168.809,21
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	T	42.389,31	R\$ 7,44	R\$ 1,56	R\$ 9,00	R\$ 381.503,79
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	24.934,89	R\$ 3,65	R\$ 0,77	R\$ 4,42	R\$ 110.212,21
4	PAVIMENTACAO							
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	24.174,60	R\$ 5,60	R\$ 1,17	R\$ 6,77	R\$ 163.862,04
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 9,48	T	41.066,82	R\$ 7,44	R\$ 1,56	R\$ 9,00	R\$ 369.871,38
4.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	24.174,60	R\$ 3,65	R\$ 0,77	R\$ 4,42	R\$ 106.851,73

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825

☑ savires\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CND I - 22246 777/0001-12

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



5	OBRAS DE ARTES CORRENTES										R\$ 282.008,97
5.1	C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	81,00	R\$ 549,44	R\$ 115,22	R\$ 684,66	R\$ 53.837,46		
5.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 2.131,25	R\$ 446,92	R\$ 2.578,17	R\$ 46.407,06		
5.3	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	M	9,00	R\$ 13.005,55	R\$ 2.727,26	R\$ 15.732,81	R\$ 141.595,29		
5.4	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16.602,94	R\$ 3.481,64	R\$ 20.084,58	R\$ 40.189,16		
6	SERVICOS DIVERSO										R\$ 5.547,10
6.1	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1,255,00	R\$ 3,65	R\$ 0,77	R\$ 4,42	R\$ 5.547,10		
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 398.373,48
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.469.117,28
										VALOR TOTAL:	R\$ 1.777.490,76



*[Handwritten signature]*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257 AO DISTRITO DE CONCEICAO NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE	<b>DATA :</b> 23/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257 AO DISTRITO DE CONCEICAO NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257 AO DISTRITO DE CONCEICAO NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE	027 SEM DESONERACAO	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PROPRIA	0,00%
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
		Composicao	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	R\$ 83.156,00	19,03%	16,50%	16,50%	16,50%	16,50%	14,97%	100,00%
			R\$ 15.824,59	R\$ 13.720,74	R\$ 13.720,74	R\$ 13.720,74	R\$ 13.720,74	R\$ 12.448,45	R\$ 83.156,00
2	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 105.868,33	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 52.934,17	R\$ 10.586,83	R\$ 10.586,83	R\$ 10.586,83	R\$ 10.586,83	R\$ 10.586,84	R\$ 105.868,33
3	TERRAPLENAGEM	R\$ 660.525,21	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 112.289,29	R\$ 112.289,29	R\$ 112.289,29	R\$ 112.289,29	R\$ 112.289,29	R\$ 99.078,76	R\$ 660.525,21
4	PAVIMENTACAO	R\$ 640.385,15	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 108.865,48	R\$ 108.865,48	R\$ 108.865,48	R\$ 108.865,48	R\$ 108.865,48	R\$ 96.057,75	R\$ 640.385,15
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 282.008,97	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 47.941,52	R\$ 47.941,52	R\$ 47.941,52	R\$ 47.941,52	R\$ 47.941,52	R\$ 42.301,37	R\$ 282.008,97
6	SERVICOS DIVERSO	R\$ 5.547,10						100,00%	100,00%
								R\$ 5.547,10	R\$ 5.547,10
		R\$ 1.777.490,76	R\$ 337.855,05	R\$ 293.403,86	R\$ 293.403,86	R\$ 293.403,86	R\$ 293.403,86	R\$ 266.020,27	R\$ 1.777.490,76
			R\$ 337.855,05	R\$ 631.258,91	R\$ 924.662,77	R\$ 1.218.066,63	R\$ 1.511.470,49	R\$ 1.777.490,76	

*(Handwritten signature)*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257 AO DISTRITO DE CONCEICAO NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE	<b>DATA :</b> 23/01/2024	<b>BDI :</b> 20,97%
<b>DESCRICO:</b>	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO COM REVESTIMENTO PRIMARIO (PICARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257 AO DISTRITO DE CONCEICAO NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO QUE LIGA A CE 257 AO DISTRITO DE CONCEICAO NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE	027 SEM DESONERACAO	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	PROPRIA	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>MES</b>
		05/2021	71,07%
			0,00%

#### 1.1. CXXX1 HIDROLANDIA3 ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07% INCORPORADOS NO PRECO UNITARIO (%))

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	SEINFRA	MES	0,23000000	R\$ 3.111,90	R\$ 715,74
18595	SEINFRA	MES	0,23000000	R\$ 3.111,89	R\$ 715,73
18590	SEINFRA	MES	0,55000000	R\$ 6.644,30	R\$ 3.654,37
18584	SEINFRA	MES	0,23000000	R\$ 16.693,95	R\$ 3.839,61
18594	SEINFRA	MES	0,23000000	R\$ 4.953,86	R\$ 1.139,39
18592	SEINFRA	MES	0,23000000	R\$ 6.052,30	R\$ 1.392,03
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11.456,87</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 687,41</b>

#### 2.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.195.023 - 83  
RG 20060 28137825

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 119,1416
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,2800
				VALOR:	R\$ 153,42

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

Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	0,01250000	R\$ 292,2200	R\$ 3,6528
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,6528
				VALOR:	R\$ 3,65

**2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	0,00000000	R\$ 78,4700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	0,00132275	R\$ 240,3100	R\$ 0,3179
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3179
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0463
				VALOR:	R\$ 0,36

**2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
				TOTAL Material:	R\$ 1,2200

*(Handwritten signature)*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



VALOR: R\$ 1,22



**2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,4700	R\$ 0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 240,3100	R\$ 0,2119
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2119
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 17,1400	R\$ 0,0302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0302
VALOR:					R\$ 0,24

**3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,5200	R\$ 0,0176
10710	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 283,0000	R\$ 2,7190
10666	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,4700	R\$ 0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,3100	R\$ 2,3560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0926
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5041
VALOR:					R\$ 5,60

**3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					R\$ 0,0000

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SEINFRA

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	0,00000000	R\$ 50,3800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	0,00000000	R\$ 158,8600	R\$ 0,0000
		TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
12896	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
		TOTAL Material: R\$ 1,6604			
		FÓRMULA: Y = 0,68X + 0,99			
		DMT: R\$ 9,48			
		VALOR: R\$ 7,44			



**3.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,2800	R\$ 0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 161,0100	R\$ 1,4312
10610	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 58,7200	R\$ 0,1592
10723	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,6800	R\$ 0,2993
10625	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6800	R\$ 0,0020
10739	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,5700	R\$ 0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,9500	R\$ 0,9776
10667	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,3700	R\$ 0,0222
10780	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,7800	R\$ 0,3644
		TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,2708			

Mito de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
		TOTAL Mito de Obra: R\$ 0,3809			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

R\$ 3,65

VALOR:

R\$ 3,65

R\$ 3,65

#### 4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,5200	R\$ 0,0176
10710	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 283,0000	R\$ 2,7190
10666	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,4700	R\$ 0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 240,3100	R\$ 2,3560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0926

#### Mão de Obra

12543	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,1400	R\$ 0,5041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5041
VALOR:					R\$ 5,60

#### 4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 158,8600	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

#### Material

12897	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9789
TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6715
TOTAL Material:					R\$ 1,6504
FÓRMULA:					Y = 0,68X + 0,99
DMT:					R\$ 9,48
VALOR:					R\$ 7,44

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 51,2800	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 161,0100	R\$ 1,4312
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 56,7200	R\$ 0,1592
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 172,6800	R\$ 0,2993
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,6500	R\$ 0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,0400	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 79,5700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 219,9500	R\$ 0,9776
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,3700	R\$ 0,0222
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,7800	R\$ 0,3644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2708
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809	
VALOR:					R\$ 3,65	

5.1. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	M	1,00000000	R\$ 226,7800	R\$ 226,7800	
TOTAL Material:					R\$ 226,7800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8963	
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4663	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	M3	0,57000000	R\$ 394,3300	R\$ 224,7681
C3324	M3	0,04000000	R\$ 381,4300	R\$ 15,2572
C-1402	M2	1,12000000	R\$ 63,5400	R\$ 71,1648
TOTAL Serviço:				R\$ 311,1901
VALOR:				R\$ 649,44



**5.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	M3	3,39700000	R\$ 394,3300	R\$ 1.339,5390
C-1402	M2	12,46000000	R\$ 63,5400	R\$ 791,7084
TOTAL Serviço:				R\$ 2.131,2474
VALOR:				R\$ 2.131,25

**5.3. C0917 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (M)**

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	M3	14,66000000	R\$ 394,3300	R\$ 5.776,9345
C0216	KG	148,94700000	R\$ 14,3600	R\$ 2.138,8789
C3270	M3	3,24000000	R\$ 369,3400	R\$ 1.196,6616
C3351	M3	27,00000000	R\$ 60,8800	R\$ 1.643,7600
C-1402	M2	35,40000000	R\$ 63,5400	R\$ 2.249,3160
TOTAL Serviço:				R\$ 13.005,5610
VALOR:				R\$ 13.005,55

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREAMº 3745 - D



5.4. C0439 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	32,702000000	R\$ 394,3300	R\$ 12.895,3797	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	56,350000000	R\$ 63,5400	R\$ 3.707,5690	
TOTAL Serviço:					R\$ 16.602,9387	
VALOR:					R\$ 16.602,94	



6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 292,2200	R\$ 3,6528	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6528	
VALOR:					R\$ 3,65	

*(Handwritten signature)*

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.110.5023 -83  
RG 2006028137825



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

PAULO LEITE BARROSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,97%</b>

*(Handwritten signature)*

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



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

*(Handwritten signature)*  
 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A	INSS	20,00	20,00
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
A9	TOTAL	36,80	36,80
<b>GRUPO B</b>			
B	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B1	Feriados	3,71	0,00
B2	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B3	13º Salário	10,80	8,33
B4	Licença Paternidade	0,07	0,06
B5	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8	Férias Gozadas	8,71	6,73
B9	Salário Maternidade	0,03	0,03
B10	TOTAL	44,41	16,46
<b>GRUPO C</b>			
C	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C4	Indenização Adicional	0,45	0,35
C5	TOTAL	14,73	11,38
<b>GRUPO D</b>			
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
D2	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D =

112,76

71,07

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023 - 83  
RG 20060 28137825



☑ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND 1. 999.46 779.0004 49

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

**PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA**  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

PREFEITURA DE TIANGUÁ  
COMISSÃO REVISORA DE LICITAÇÃO Nº  
FLS Nº 6693