



**SAVIRÉS**  
CONSTRUÇÕES

19 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>				55,53
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,84	14,46	55,53
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				846,60
2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	60,00	14,11	846,60
3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				4.301,56
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.075,39	4.301,56
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				338,40
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	40,00	8,46	338,40
		<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>				5.542,09
		<b>BDI 26,85%</b>				1.488,05
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				7.030,14

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

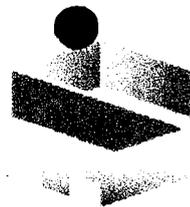


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

20 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				55,53
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,84	14,46	55,53
3		OBRAS DE DRENAGEM				2.150,78
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.075,39	2.150,78
4		SERVIÇOS DIVERSOS				270,72
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	32,00	8,46	270,72
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				2.477,03
		BDI 26,85%				665,08
		TOTAL GERAL COM BDI				3.142,11

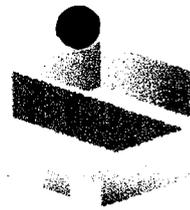
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

21 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIROS E LIMPEZA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				55,53
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,84	14,46	55,53
3		OBRAS DE DRENAGEM				6.452,34
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	1.075,39	6.452,34
4		SERVIÇOS DIVERSOS				507,60
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	60,00	8,46	507,60
		<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>				<b>7.015,47</b>
		<b>BDI 26,85%</b>				<b>1.883,65</b>
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>8.899,12</b>

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

22 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D =60cm

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>158,40</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,64	79,20
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,64	79,20
3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>2.210,66</b>
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA-UN	UND	2,00	724,78	1.449,56
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	317,39	158,70
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	120,48	602,40
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>338,40</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	40,00	8,46	338,40
		<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>				<b>2.707,46</b>
		<b>BDI 26,85%</b>				<b>726,95</b>
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>3.434,41</b>

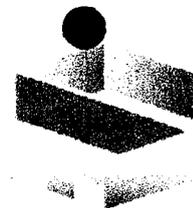
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





**SAVIRÉS**  
CONSTRUÇÕES

**23 - AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D = 80cm**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>190,08</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	36,00	2,64	95,04
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	36,00	2,64	95,04
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>174,23</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	7,50	2,03	15,23
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,50	21,20	159,00
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>6.554,03</b>
3.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	1.936,09	3.872,18
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,00	317,39	1.586,95
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	5,00	218,98	1.094,90
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>609,12</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	72,00	8,46	609,12
		<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>				<b>7.527,46</b>
		<b>BDI 26,85%</b>				<b>2.021,12</b>
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>9.548,58</b>

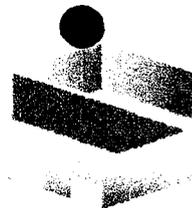
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**SAVIREs**  
CONSTRUÇÕES

24 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100cm

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>				<b>488,12</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				
			M2	56,00	7,24	405,44
1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	12,00	6,89	82,68
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.209,91</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	63,00	6,10	384,30
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	47,34	17,44	825,61
3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>16.228,98</b>
3.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.319,98	6.639,96
3.2	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	7,00	1.369,86	9.589,02
4		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>821,44</b>
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	56,00	11,78	659,68
4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	12,00	13,48	161,76
5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>50,96</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	56,00	0,91	50,96
		<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>				<b>18.799,41</b>
		<b>BDI 26,85%</b>				<b>5.047,64</b>
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>23.847,05</b>

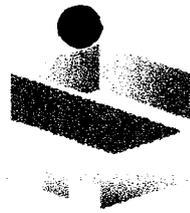
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





**SAVIREs**  
CONSTRUÇÕES

25 - SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>				<b>566,88</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,00	35,43	566,88
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,00	20,56	287,84
2		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>1.181,48</b>
2.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	601,04	601,04
2.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	7,00	82,92	580,44
3		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>270,72</b>
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	32,00	8,46	270,72
		<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>				<b>2.019,08</b>
		<b>BDI 26,85%</b>				<b>542,12</b>
		<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>				<b>2.561,20</b>

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

ITEM	COMP	PLACA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				
1.1.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	143,98	863,88
			TOTAL PARCIAL SEM BDI				863,88
			BDI 26,85%				231,95
			TOTAL GERAL COM BDI				1.095,83

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	213,84	213,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	5.239,86	5.239,86
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	5.096,99	5.096,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	1.285,92	1.285,92
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	11.836,61	<b>11.836,61</b>
	BDI 25,92%		3.178,13	<b>3.178,13</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	15.014,74	<b>15.014,74</b>

0

**02 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 02)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	217,00	217,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.723,22	3.723,22
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	5.096,99	5.096,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	913,68	913,68
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	9.950,89	<b>9.950,89</b>
	BDI 25,92%		2.671,81	<b>2.671,81</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	12.622,70	<b>12.622,70</b>

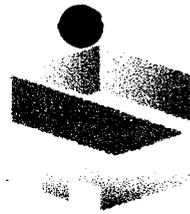
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**03 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 03)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	217,00	217,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	4.688,34	4.688,34
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	5.096,99	5.096,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	1.150,56	1.150,56
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	11.152,89	<b>11.152,89</b>
	BDI 25,92%		2.994,55	<b>2.994,55</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	14.147,44	<b>14.147,44</b>

**04 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 04)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	232,84	232,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.259,40	2.259,40
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	3.736,38	3.736,38
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	609,12	609,12
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	6.837,74	<b>6.837,74</b>
	BDI 25,92%		1.835,93	<b>1.835,93</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	8.673,67	<b>8.673,67</b>

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**05 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	164,74	164,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.309,15	1.309,15
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	1.601,80	1.601,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	507,60	507,60
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	3.583,29	<b>3.583,29</b>
	BDI 25,92%		962,11	<b>962,11</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	4.545,40	<b>4.545,40</b>

**06 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM ( BUEIRO 02)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	161,56	161,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.174,22	2.174,22
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	3.736,38	3.736,38
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	676,80	676,80
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	6.748,96	<b>6.748,96</b>
	BDI 25,92%		1.812,10	<b>1.812,10</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	8.561,06	<b>8.561,06</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**07 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 03)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	158,40	158,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.985,70	2.985,70
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	5.096,99	5.096,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	846,00	846,00
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	9.087,09	9.087,09
	BDI 25,92%		2.439,88	2.439,88
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	11.526,97	11.526,97

**08 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM ( BUEIRO 04)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	148,90	148,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.282,89	2.282,89
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	3.736,38	3.736,38
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	710,64	710,64
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	6.878,81	6.878,81
	BDI 25,92%		1.846,96	1.846,96
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	8.725,77	8.725,77

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

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





**09 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM ( BUEIRO 05)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	144,14	144,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.751,82	1.751,82
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	2.210,66	2.210,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	609,12	609,12
	TOTALS PARCIAIS	100,00%	4.715,74	4.715,74
	BDI 25,92%		1.266,18	1.266,18
	TOTALS ACUMULADOS	100,00%	5.981,92	5.981,92

**10- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM ( BUEIRO 06)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	115,64	115,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.897,91	1.897,91
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	2.210,66	2.210,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	659,88	659,88
	TOTALS PARCIAIS	100,00%	4.884,09	4.884,09
	BDI 25,92%		1.311,38	1.311,38
	TOTALS ACUMULADOS	100,00%	6.195,47	6.195,47

  
 SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825



*J*

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNDI-22 346 772/0001-12

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**11- REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	1.311,38	1.311,38
2	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	-	-
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	1.311,38	1.311,38
	BDI 25,92%		352,11	352,11
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	1.663,49	1.663,49

**12 - REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 30cm**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	DEMOLIÇÕES	100,00%	463,81	463,81
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	17.437,95	17.437,95
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	4.219,52	4.219,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	568,75	568,75
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	22.690,03	22.690,03
	BDI 25,92%		6.092,27	6.092,27
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	28.782,30	28.782,30

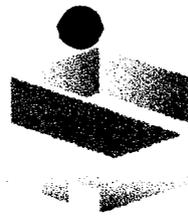
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.246.772/0001-13

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**13 - CONSTRUÇÃO DE PONTE**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	237,60	237,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.516,83	2.516,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	12.812,54	12.812,54
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	1.269,00	1.269,00
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	16.835,97	<b>16.835,97</b>
	BDI 25,92%		4.520,46	<b>4.520,46</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	21.356,43	<b>21.356,43</b>

**14 - REECONSTRUÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	589,79	589,79
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	3.032,85	3.032,85
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	128,51	128,51
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	3.751,15	<b>3.751,15</b>
	BDI 25,92%		1.007,18	<b>1.007,18</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	4.758,33	<b>4.758,33</b>

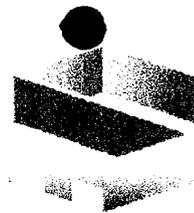
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**SAVIRE'S**  
CONSTRUÇÕES

**15 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	31,68	31,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.287,21	2.287,21
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	2.362,87	2.362,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	795,24	795,24
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	5.477,00	<b>5.477,00</b>
	BDI 25,92%		1.470,57	<b>1.470,57</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	6.947,57	<b>6.947,57</b>

**16 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 01)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	90,28	90,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.433,10	2.433,10
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	2.210,66	2.210,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	846,00	846,00
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	5.580,04	<b>5.580,04</b>
	BDI 25,92%		1.498,24	<b>1.498,24</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	7.078,28	<b>7.078,28</b>

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

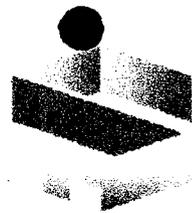


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**17- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 02)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	110,88	110,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.125,54	3.125,54
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	4.053,50	4.053,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	972,90	972,90
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	8.262,82	<b>8.262,82</b>
	BDI 25,92%		2.218,57	<b>2.218,57</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	10.481,39	<b>10.481,39</b>

**18- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 03)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	112,46	112,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.261,32	3.261,32
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	4.370,62	4.370,62
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	1.015,20	1.015,20
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	8.759,60	<b>8.759,60</b>
	BDI 25,92%		2.351,95	<b>2.351,95</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	11.111,55	<b>11.111,55</b>

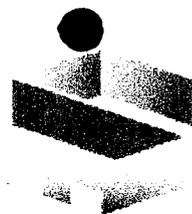
  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**19 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZ**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	55,53	55,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	846,60	846,60
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	4.301,56	4.301,56
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	338,40	338,40
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	5.542,09	<b>5.542,09</b>
	BDI 25,92%		1.488,05	<b>1.488,05</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	7.030,14	<b>7.030,14</b>

**20 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	55,53	55,53
2	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	2.150,78	2.150,78
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	270,72	270,72
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	2.477,03	<b>2.477,03</b>
	BDI 25,92%		665,08	<b>665,08</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	3.142,11	<b>3.142,11</b>

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**21 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIROS E LIMPEZA**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	55,53	55,53
2	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	6.452,34	6.452,34
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	507,60	507,60
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	7.015,47	<b>7.015,47</b>
	BDI 25,92%		1.883,65	<b>1.883,65</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	8.899,12	<b>8.899,12</b>

**22 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D =60cm**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	158,40	158,40
2	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	2.210,66	2.210,66
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	338,40	338,40
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	2.707,46	<b>2.707,46</b>
	BDI 25,92%		726,95	<b>726,95</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	3.434,41	<b>3.434,41</b>

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

**23 - AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D = 80cm**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	190,08	190,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	174,23	174,23
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	6.554,03	6.554,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	609,12	609,12
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	7.527,46	7.527,46
	BDI 25,92%		2.021,12	2.021,12
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	9.548,58	9.548,58

**24 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100cm**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	488,12	488,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.209,91	1.209,91
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	16.228,98	16.228,98
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	821,44	821,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	50,96	50,96
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	18.799,41	18.799,41
	BDI 25,92%		5.047,64	5.047,64
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	23.847,05	23.847,05

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





**SAVIRÉS**  
CONSTRUÇÕES

**25 - SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	566,88	566,88
2	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	1.181,48	1.181,48
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	270,72	270,72
	TOTALS PARCIAIS	100,00%	2.019,08	2.019,08
	BDI 25,92%		542,12	542,12
	TOTALS ACUMULADOS	100,00%	2.561,20	2.561,20

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS					2,64	KM
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIPADO C/GUINDASTE (CHP)	H	0,040	60,85	2,4340		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,434</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,207</b>		<b>2,4340</b>	<b>-</b>	<b>2,64</b>
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS					2,64	KM
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIPADO C/GUINDASTE (CHP)	H	0,040	60,85	2,4340		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,434</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,207</b>		<b>2,4340</b>	<b>-</b>	<b>2,64</b>
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,05	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	26,54	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	169,28	0,03		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,0005	13,21	0,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,010</b>			<b>-</b>	<b>0,05</b>

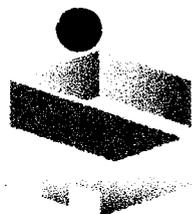
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT				0,03				
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						4,66	M3	
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	26,54	0,0027				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	27,00	-				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	151,89	1,4581				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	147,32	1,4437				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,905</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,072	13,21	0,9511				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,951</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>0,95</b>		<b>0,809</b>		<b>2,9050</b>	<b>-</b>	<b>4,66</b>		
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM						23,96	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3640	60,66	22,0802				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>22,080</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>1,881</b>		<b>22,0800</b>	<b>-</b>	<b>23,96</b>		
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N						2,87	M3	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	-	9,33	-				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	26,00	0,0702				
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	12,08	0,0085				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	13,44	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	7,88	0,0055				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0088	63,14					

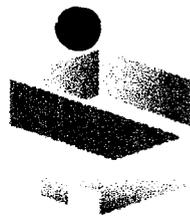
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

					0,5556			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	88,23	0,1500			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036	3,77	0,0136			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	122,19	0,5376			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	42,97	0,1547			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,496</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,056	13,21	0,7398			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,740</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>0,74</b>		<b>0,630</b>		<b>1,4960</b>	<b>-</b>	<b>2,87</b>
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm						1.421,97	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,3050	97,52	809,9036			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4650	13,70	170,7705			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>980,6741</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>441,3033</b>	<b>980,67</b>		<b>-</b>	<b>1.421,97</b>
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm						450,61	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	3,726	25,68	95,6837			
	SERVENTE	H	3,711	13,21	49,0223			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>144,7060</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	189,30	189,3000			
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	97,52	55,5864			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tinguá-Ceará

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	13,70	15,3440		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	144,17	5,7668		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>265,9972</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>144,71</b>		<b>39,8996</b>	<b>266,00</b>		<b>-</b>	<b>450,61</b>
C1628	LIMPEZA GERAL					8,46	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,346	13,21	4,5707		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,571</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,57</b>		<b>3,894</b>			<b>-</b>	<b>8,46</b>
73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA- UN					724,78	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,8430	97,52	374,7694		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1300	13,70	125,0810		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>499,8504</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>224,9327</b>	<b>499,85</b>		<b>-</b>	<b>724,78</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					317,39	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	4,745	13,21	62,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>62,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	46,67	41,07		
	BRITA	M3	0,966	70,23	67,84		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,42	92,40		

  
SALLES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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



11





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	201,310				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	62,68		53,403	201,31		-	317,39
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm					82,92	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,366	25,68	9,40		
	SERVENTE	H	0,820	13,21	10,83		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>20,230</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0024	46,67	0,11		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,42	0,41		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	42,79	44,9295		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>45,450</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,23		17,236	45,45		-	82,92
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					1.075,39	UND
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,3230	97,52	616,6190		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1260	13,70	125,0262		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>741,6452</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			333,7403	741,65		-	1.075,39
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					317,12	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,009	25,68	51,5911		
	SERVENTE	H	2,009	13,21	26,5389		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>78,1300</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

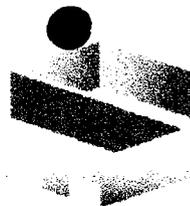


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







# SAVIREs

CONSTRUÇÕES

MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	118,12	118,1200		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	97,52	37,6427		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	13,70	12,3300		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	144,17	4,3251		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>172,4178</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>78,13</b>		<b>66,5668</b>	<b>172,42</b>		<b>-</b>	<b>317,12</b>
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					120,48	M
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	42,64	1,15		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>1,150</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,366	25,68	9,40		
	SERVENTE	H	0,479	13,21	6,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,730</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	46,67	0,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,42	0,81		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	87,41	89,1582		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>90,198</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>15,73</b>		<b>13,402</b>	<b>90,20</b>	<b>1,15</b>	<b>-</b>	<b>120,48</b>
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					52,63	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



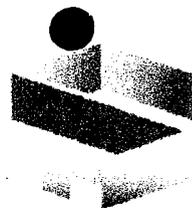
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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



10





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,458	-	-		
	CARPINTEIRO	H	0,832	25,68	21,37		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS						
		L	0,403	7,32	2,95		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,20	0,48		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,48	2,24		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,38	7,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,050</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		21,37	18,207	13,05		-	52,63
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					8,17	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,055	-	-		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,055	25,68	1,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,410</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,060	3,57	0,21		
	AÇO CA 25	KG	1,150	4,65	5,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,560</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		1,41	1,201	5,56		-	8,17
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					329,76	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,58	9,70		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>9,700</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,0927	13,21	40,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>40,850</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	46,67	40,46		
	BRITA	M3	0,627	70,23	44,03		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,42	146,58		
	PEDRISCO	M3	0,209	63,82	13,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>244,410</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		40,85	34,804	244,41	9,70	-	329,76
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					105,16	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,915	25,68	23,50		
	SERVENTE	H	2,519	13,21	33,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,780</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		56,78	48,377			-	105,16
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,91	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,037	13,21	0,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,490</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		0,49	0,417			-	0,91
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					178,39	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,900	25,68	48,7920		
	SERVENTE	H	3,598	13,21			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

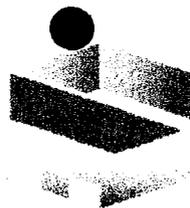


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D







# SAVIRÉS

CONSTRUÇÕES

					47,5296		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>96,322</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>96,32</b>		<b>82,065</b>			<b>-</b>	<b>178,39</b>
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					7,18	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,055	-	-		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,046	25,68	1,18		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,180</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,024	10,52	0,25		
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,12	4,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,990</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,18</b>		<b>1,005</b>	<b>4,99</b>		<b>-</b>	<b>7,18</b>
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					29,75	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	13,58	0,49		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2791	25,68	7,17		
	SERVENTE	H	0,2745	13,21	3,63		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,8000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	46,67	1,55		
	BRITA	KG	0,0440	70,23	3,09		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,42	4,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,2600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

			10,80					
				9,2016	9,26	0,49	-	29,75
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						335,89	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,745	25,68	70,49			
	SERVENTE	H	3,375	13,21	44,58			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>115,070</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	61,17	70,35			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300	174,77	52,43			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>122,780</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		115,07	98,040	122,78		-	335,89	
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm						64,10	M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,275	25,68	7,06			
	SERVENTE	H	0,600	13,21	7,93			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,990</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0012	46,67	0,06			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,490	0,42	0,21			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 30cm	M	1,020	35,36	36,0672			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,337</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		14,99	12,771	36,34		-	64,10	
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						351,20	M3

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



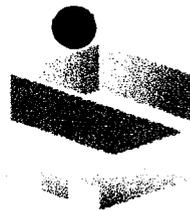
*J*

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,184	25,68	81,77		
	SERVENTE	H	3,137	13,21	41,44		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 123,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	61,17	70,35		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	175,52	52,66		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 123,010</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>123,21</b>	<b>104,975</b>	<b>123,01</b>		<b>-</b>	<b>351,20</b>
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					7,94	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,055	-	-		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,055	25,68	1,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,410</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,053	10,52	0,56		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,15	4,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 5,330</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1,41</b>	<b>1,201</b>	<b>5,33</b>		<b>-</b>	<b>7,94</b>
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					66,87	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,005	13,21	13,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 13,280</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	38,43	42,27		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 42,270</b>				

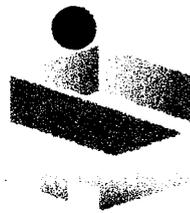
SALLES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tinguá-Ceará

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,28		11,315	42,27		-	66,87
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					19,97	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)						
		H	0,372	49,47	18,4028		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	18,403				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,568		18,4030	-	19,97
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO					14,46	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
		H	0,490	13,21	6,4729		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR						
		H	0,092	14,52	1,3358		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,809				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,81		6,654			-	14,46
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m					14,11	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)						
		H	0,070	41,77	2,9239		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)						
		H	0,075	56,95	4,2713		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)						
		H	0,070	5,95	0,4165		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	7,612				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE						
		H	0,266	13,21	3,5139		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	3,514				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,51		2,991		7,6120	-	14,11

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



J

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					2,03	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,015	124,90	1,8735		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,874</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,160</b>		<b>1,8740</b>	<b>-</b>	<b>2,03</b>
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					21,20	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	48,50	1,70		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	14,73	0,52		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2200</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,67	13,21	8,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,85</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1300	2,29	2,59		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,59</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>8,85</b>		<b>7,54</b>	<b>2,59</b>	<b>2,22</b>	<b>-</b>	<b>21,20</b>
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm					1.936,09	UM
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,839	106,58	1.048,64		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,390	14,97	200,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.249,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>687,000</b>	<b>1.249,09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.936,09</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					218,98	M
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	42,64	2,30		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>2,300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,962	25,68	24,70		
	SERVENTE	H	0,988	13,21	13,05		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,750</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	46,67	0,47		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,42	1,63		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	141,83	144,6666		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>146,767</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		37,75	32,163	146,77	2,30	-	218,98
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					7,24	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,296	13,21	3,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,910</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		3,91	3,331			-	7,24
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					6,89	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,046	25,68	1,18		
	SERVENTE	H	0,192	13,21	2,54		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tanguá-Ceará

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





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,72		3,169			-	6,89
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					6,10	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	56,95	3,1323		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,132				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,121	13,21	1,5984		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,598				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,60		1,363		3,1320	-	6,10
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					17,44	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	50,33	1,7616		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	15,19	0,5317		
	TOTAL Equipam.	R\$	2,293				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,619	13,21	8,1770		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,177				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,18		6,969		2,2930	-	17,44
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm						UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	16,650	106,58	1.774,56		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,540	14,97	367,36		

SALLES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tinguá-Ceará

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



1





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2.141,920				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1.178,056	2.141,92	-	-	3.319,98
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm						M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	9,150	25,68	234,97		
	SERVENTE	H	4,603	13,21	60,81		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>295,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	3,000	206,89	620,67		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,711	106,58	182,36		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,120	14,97	1,80		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,120	143,66	17,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>822,070</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	295,78		252,005	822,07	-	-	1.369,86
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO					11,78	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,050	25,62	1,2810		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	40,59	0,4059		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,687</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,1647	25,68	4,23		
	SERVENTE	H	0,092	13,21	1,2153		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,445</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



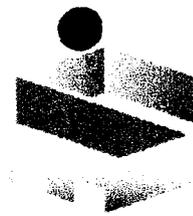
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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



2





# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

		5,45							
			4,643		1,6870		-	11,78	
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO						13,48	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,183	25,68	4,70				
	SERVENTE	H	0,170	13,21	2,25				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,950</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	46,67	0,09				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,42	0,34				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	179,82	0,18				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,610</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	6,95		5,921	0,61		-	13,48		
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						35,43	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	1,448	13,21	19,13				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,130</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	19,13		16,299			-	35,43		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						20,56	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,840	13,21	11,10				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	11,10		9,457			-	20,56		

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

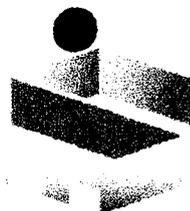


  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					601,04	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3779	-	-		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7934	-	-		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3779	25,68	9,7045		
	CARPINTEIRO	H	1,7934	25,68	46,0545		
	PEDREIRO	H	5,2155	25,68	133,9340		
	SERVENTE	H	5,1798	13,21	68,4252		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>258,1182</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	10,52	0,7574		
	AREIA MEDIA	M3	0,3690	46,67	17,2212		
	AÇO CA-60	KG	4,2680	3,05	13,0174		
	BRITA	M3	0,1580	70,23	11,0963		
	CAL HIDRATADA	KG	24,8800	0,53	13,1864		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	11,34	3,6742		
	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,42	36,6181		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	7,38	0,7159		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,07	26,7120		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>122,9989</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>258,12</b>	<b>219,9182</b>	<b>123,00</b>		<b>-</b>	<b>601,04</b>
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					143,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

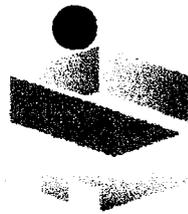


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

SERVENTE	H	0,924	13,21	12,21		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,210</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	43,10	43,96		
ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,15	9,15		
PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,04	67,68		
PREGO 15X15	KG	0,150	3,84	0,58		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>121,370</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,21	10,403	121,37		-	143,98

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D





**SAVIRE'S**  
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B BENEFÍCIO		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
GRUPO C IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB ( 2% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
		11,15%
CÁLCULO DO B.D.I		
	$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-L)}$	
	(B.D.I) =	26,85%

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

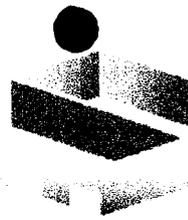


  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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







# SAVIRES

CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	73,08

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



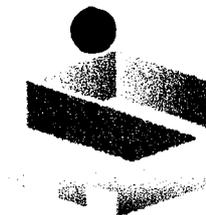
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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



12





**SAVIRE'S**  
CONSTRUÇÕES

  
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



  
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

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





**A Prefeitura Municipal de Mucambo/Ce.**  
**Comissão Permanente de licitações**  
**Ref.: Tomada de Preços N° 0910.01/2019.**

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 256.211,92 ( Duzentos e cinquenta e seis mil, duzentos e onze reais e noventa e dois centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 30(Trinta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

**Declaramos**, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

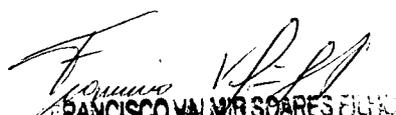
**Declaramos**, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

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

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 29 de outubro de 2019.



**FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
COMPLETA SERVIÇOS E CONST LTDA  
CNPJ 17.411.277/0001-00



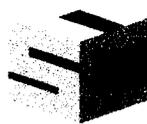
**Olavo Filho Moraes Ximenes**  
ENGR. CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

1

2

3

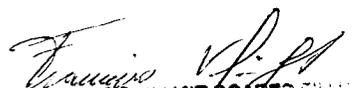
4



## RESUMO DOS SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	VALOR
01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)	14.431,52
02 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 02)	12.105,18
03 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 03)	13.588,03
04 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 04)	8.310,27
05 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40CM ( BUEIRO 01)	4.457,84
06 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM ( BUEIRO 02)	8.200,69
07 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 03)	11.039,50
08 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM ( BUEIRO 04)	8.360,84
09 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM ( BUEIRO 05)	5.769,30
10- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM ( BUEIRO 06)	5.976,92
11- REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA	18.839,53
12 - REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 30cm	28.030,93
13 - CONSTRUÇÃO DE PONTE	20.768,85
14 - REECONSTRUÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	4.626,70
15 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM	6.708,34
16 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 01)	6.835,49
17- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 02)	10.057,58
18- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 03)	10.659,81
19 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZ	6.693,30
20 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA	2.983,09
21 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIROS E LIMPEZA	8.437,14
22 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D =60cm	3.291,44
23 - AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D = 80cm	9.288,76
24 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100cm	23.193,04
25 - SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	2.491,83
PLACA	1.066,00
<b>VALOR GERAL</b>	<b>256.211,92</b>

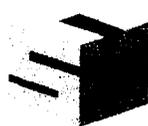
Reriutaba/Ce, 29 de outubro de 2019.

  
FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
COMPLETA SERVIÇOS E CONST LTDA  
CNPJ 17 411 277/0001-00

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

1





**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

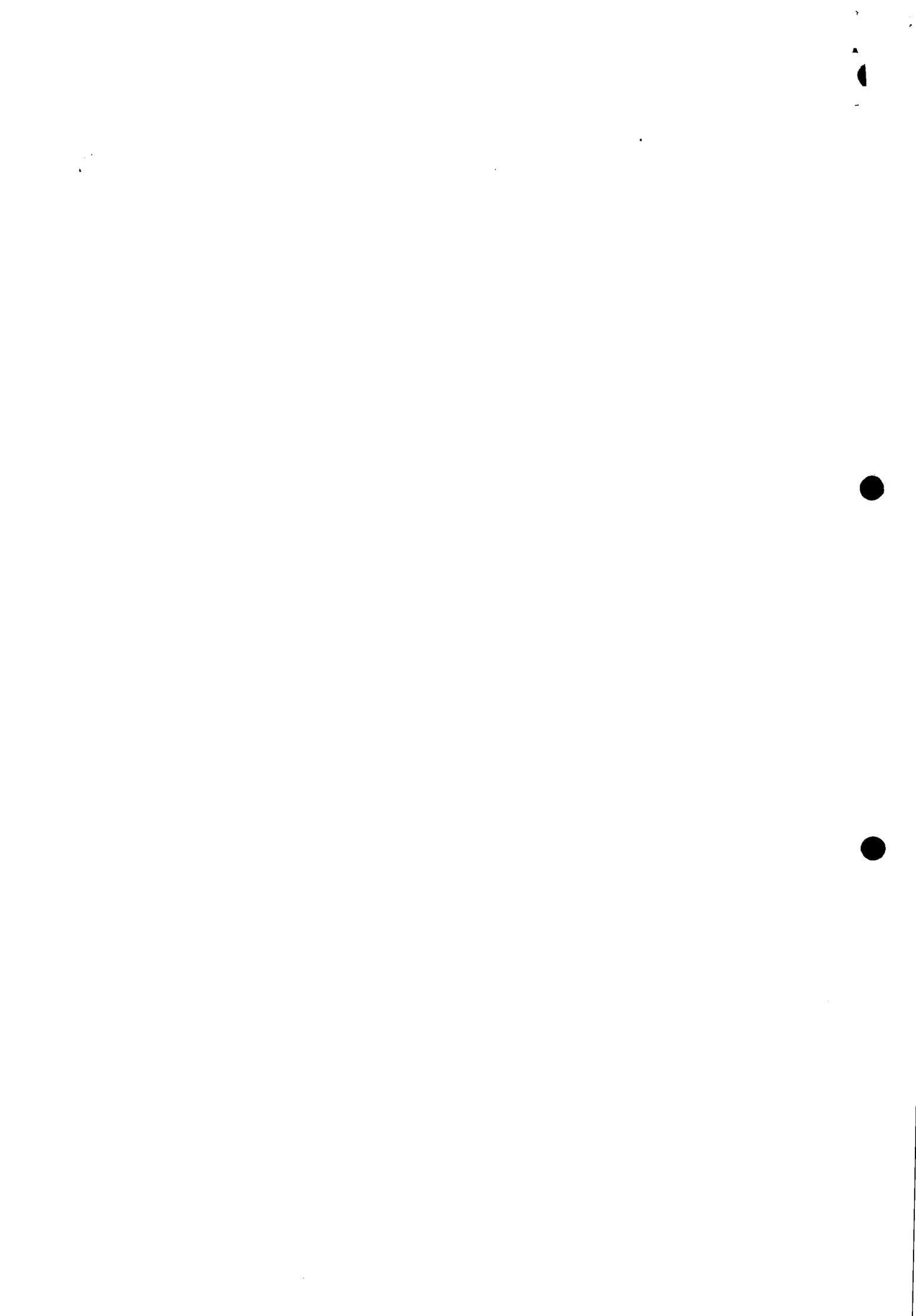
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PREMILINARES</b>				<b>208,18</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	40,50	2,57	104,09
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	40,50	2,57	104,09
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>5.097,15</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	152,00	0,05	7,60
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	135,28	4,55	615,52
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	175,86	23,31	4.099,30
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	135,28	2,77	374,73
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>4.822,07</b>
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.345,26	2.690,52
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	426,31	2.131,55
<b>4</b>		<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>				<b>1.249,44</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	152,00	8,22	1.249,44
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>11.376,84</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>3.054,68</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>14.431,52</b>

**02 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 02)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PREMILINARES</b>				<b>211,26</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	41,10	2,57	105,63
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	41,10	2,57	105,63
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>3.621,82</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	108,00	0,05	5,40
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	96,12	4,55	437,35
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	124,96	23,31	2.912,82
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	96,12	2,77	266,25
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>4.822,07</b>
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.345,26	2.690,52
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	426,31	2.131,55
<b>4</b>		<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>				<b>887,76</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	108,00	8,22	887,76
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>9.542,91</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>2.562,27</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>12.105,18</b>

**03 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 03)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PREMILINARES</b>				<b>211,26</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	41,10	2,57	105,63
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	41,10	2,57	105,63
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>4.560,64</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	136,00	0,05	6,80
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	121,04	4,55	550,73
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	157,35	23,31	3.667,83
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	121,04	2,77	335,28
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>4.822,07</b>



**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.345,26	2.690,52
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	426,31	2.131,55
<b>4</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>1.117,92</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	136,00	8,22	1.117,92
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>10.711,89</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>2.876,14</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>13.588,03</b>

**04 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 04)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICOS PREMILINARES</b>				<b>226,68</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	44,10	2,57	113,34
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	44,10	2,57	113,34
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.197,87</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	72,00	0,05	3,60
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	58,32	4,55	265,36
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	75,82	23,31	1.767,36
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	58,32	2,77	161,55
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>3.534,87</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.017,36	2.034,72
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	5,00	300,03	1.500,15
<b>4</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>591,84</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	72,00	8,22	591,84
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>6.551,26</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.759,01</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>8.310,27</b>

**05 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICOS PREMILINARES</b>				<b>160,36</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	31,20	2,57	80,18
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	31,20	2,57	80,18
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.273,58</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	60,00	0,05	3,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	39,00	4,55	177,45
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	50,70	19,43	985,10
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	39,00	2,77	108,03
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>1.587,12</b>
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA- UN	UND	2,00	530,12	1.060,24
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,40	309,07	123,63
3.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	5,00	80,65	403,25
<b>4</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>493,20</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	60,00	8,22	493,20
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>3.514,26</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>943,58</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>4.457,84</b>





**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
------	------	-----------	----	--------	-------------	-------

**06 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM ( BUEIRO 02)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PREMILINARES</b>				<b>157,28</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,60	2,57	78,64
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,60	2,57	78,64
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.115,12</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	80,00	0,05	4,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	64,80	4,55	294,84
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	84,24	19,43	1.636,78
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	64,80	2,77	179,50
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>3.534,87</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	1.017,36	2.034,72
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	5,00	300,03	1.500,15
<b>4</b>		<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>				<b>657,60</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	80,00	8,22	657,60
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>6.464,87</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.735,82</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>8.200,69</b>

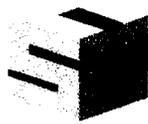
**07 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 03)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PREMILINARES</b>				<b>154,20</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,57	77,10
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,57	77,10
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.904,53</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	100,00	0,05	5,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	89,00	4,55	404,95
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	115,70	19,43	2.248,05
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	89,00	2,77	246,53
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>4.822,07</b>
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	2,00	1.345,26	2.690,52
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	426,31	2.131,55
<b>4</b>		<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>				<b>822,00</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	8,22	822,00
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>8.702,80</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>2.336,70</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>11.039,50</b>

**08 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM ( BUEIRO 04)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PREMILINARES</b>				<b>144,94</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	28,20	2,57	72,47
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	28,20	2,57	72,47
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.220,83</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	84,00	0,05	4,20
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	68,04	4,55	309,58





**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,45	19,43	1.718,58
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	68,04	2,77	188,47
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>3.534,87</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	1.017,36	2.034,72
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	5,00	300,03	1.500,15
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>690,48</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	84,00	8,22	690,48
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>6.591,12</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.769,72</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>8.360,84</b>

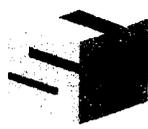
**09 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM ( BUEIRO 05)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>140,32</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	27,30	2,57	70,16
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	27,30	2,57	70,16
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.704,22</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	72,00	0,05	3,60
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	52,20	4,55	237,51
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	67,86	19,43	1.318,52
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	52,20	2,77	144,59
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>2.111,75</b>
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA- UN	UND	2,00	685,68	1.371,36
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	309,07	154,54
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	117,17	585,85
<b>4</b>		<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>				<b>591,84</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	72,00	8,22	591,84
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>4.548,13</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.221,17</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>5.769,30</b>

**10- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM ( BUEIRO 06)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				<b>112,56</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,90	2,57	56,28
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,90	2,57	56,28
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.846,33</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	78,00	0,05	3,90
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	56,55	4,55	257,30
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	73,52	19,43	1.428,49
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	56,55	2,77	156,64
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>2.111,75</b>
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA- UN	UND	2,00	685,68	1.371,36
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	309,07	154,54
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	117,17	585,85





**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>641,16</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	78,00	8,22	641,16
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>4.711,80</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.265,12</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>5.976,92</b>

**II- REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>14.642,67</b>
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,80	51,19	962,37
1.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	470,00	7,93	3.727,10
1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,50	321,27	7.549,85
1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	23,50	102,27	2.403,35
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>209,15</b>
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	235,00	0,89	209,15
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>14.851,82</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>3.987,71</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>18.839,53</b>

**12 - REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 30cm**

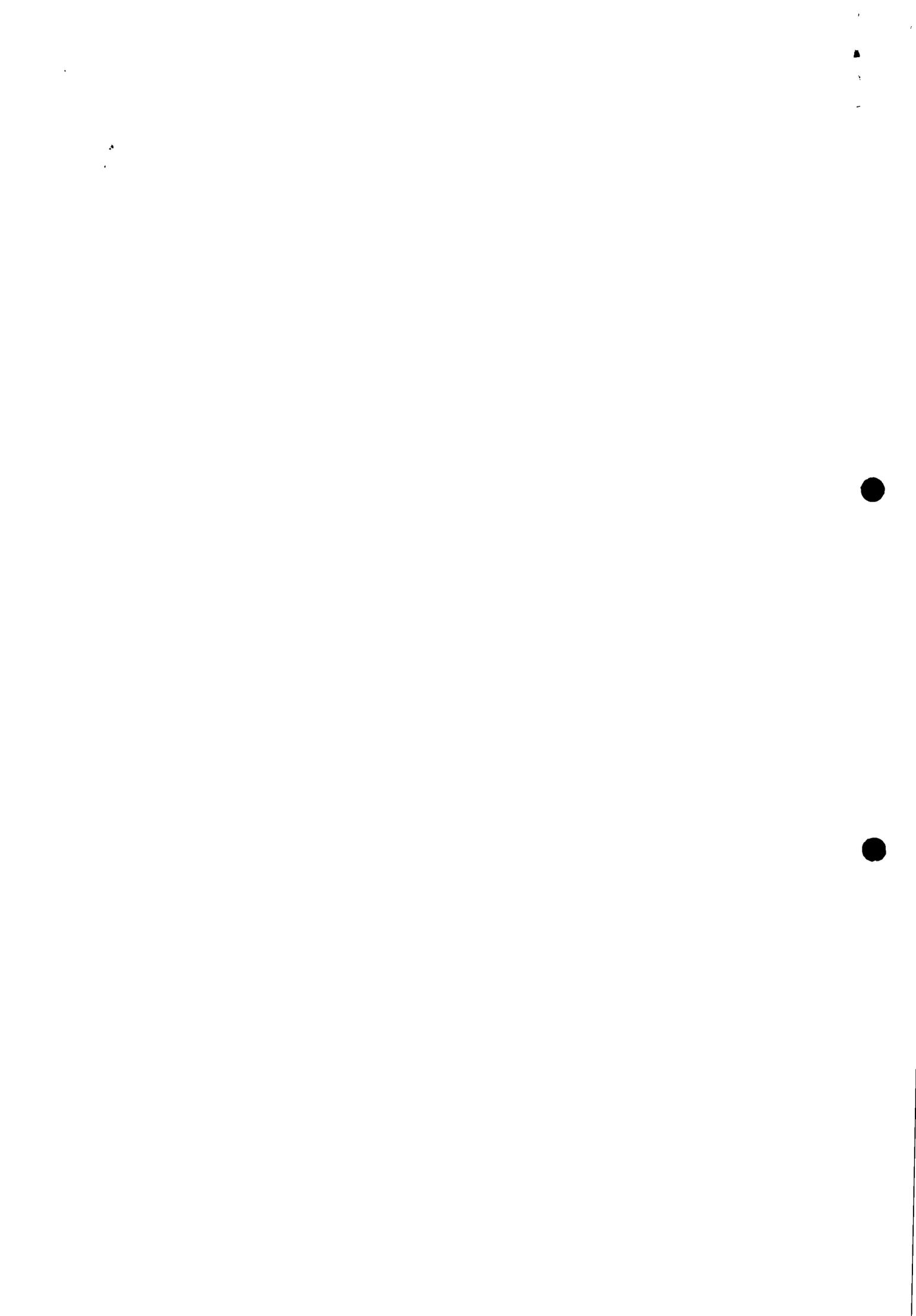
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>451,10</b>
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,60	173,50	451,10
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>16.986,41</b>
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	25,00	51,19	1.279,75
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	352,50	7,01	2.471,03
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,25	321,27	10.039,69
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,25	102,27	3.195,94
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>4.103,94</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	23,00	28,96	666,08
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,80	326,72	1.568,26
3.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	62,32	1.869,60
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>556,25</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	625,00	0,89	556,25
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>22.097,70</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>5.933,23</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>28.030,93</b>

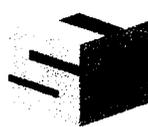
**13 - CONSTRUÇÃO DE PONTE**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>231,30</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	2,57	115,65
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	2,57	115,65
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.448,43</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	100,00	0,05	5,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	75,00	4,55	341,25
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	97,50	19,43	1.894,43
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	75,00	2,77	207,75

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>12.460,03</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	34,66	51,19	1.774,25
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,00	341,58	3.415,80
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	471,22	7,71	3.633,11
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,30	7,93	97,54
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,40	321,27	2.698,67
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,22	102,27	840,66
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1.233,00</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	150,00	8,22	1.233,00
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>16.372,76</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>4.396,09</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>20.768,85</b>

**14 - RECONSTRUÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>573,56</b>
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,82	65,03	573,56
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>2.948,96</b>
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,20	51,19	163,81
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	194,24	7,71	1.497,59
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,04	321,27	976,66
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,04	102,27	310,90
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>124,86</b>
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,19	8,22	124,86
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>3.647,38</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>979,32</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>4.626,70</b>

**15 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>30,84</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6,00	2,57	15,42
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6,00	2,57	15,42
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.225,06</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	94,00	0,05	4,70
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	68,15	4,55	310,08
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,60	19,43	1.721,50
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	68,15	2,77	188,78
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>2.259,82</b>
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CÍCLOP INCL FORMAS ESCA- UN	UND	2,00	685,68	1.371,36
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,60	309,07	185,44
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	6,00	117,17	703,02
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>772,68</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	94,00	8,22	772,68
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>5.288,40</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.419,94</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>6.708,34</b>

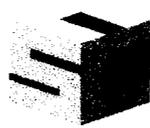
**16 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 01)**

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

1





**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>87,90</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	17,10	2,57	43,95
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	17,10	2,57	43,95
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.366,99</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	100,00	0,05	5,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	72,50	4,55	329,88
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	94,25	19,43	1.831,28
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	72,50	2,77	200,83
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>2.111,75</b>
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA- UN	UND	2,00	685,68	1.371,36
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	309,07	154,54
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	117,17	585,85
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>822,00</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	8,22	822,00
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>5.388,64</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.446,85</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>6.835,49</b>

**17- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 02)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>107,94</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,00	2,57	53,97
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,00	2,57	53,97
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>3.040,58</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	115,00	0,05	5,75
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	93,15	4,55	423,83
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	121,10	19,43	2.352,97
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	93,15	2,77	258,03
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>3.834,90</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.017,36	2.034,72
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	300,03	1.800,18
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>945,30</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	115,00	8,22	945,30
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>7.928,72</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>2.128,86</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>10.057,58</b>

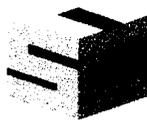
**18- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 03)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>109,48</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,30	2,57	54,74
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,30	2,57	54,74
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>3.172,67</b>
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	120,00	0,05	6,00

*Plano*

4





**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	97,20	4,55	442,26
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	126,36	19,43	2.455,17
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	97,20	2,77	269,24
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>4.134,93</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.017,36	2.034,72
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	7,00	300,03	2.100,21
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>986,40</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	120,00	8,22	986,40
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>8.403,48</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>2.256,33</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>10.659,81</b>

**19 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZ**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>53,91</b>
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,84	14,04	53,91
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>824,40</b>
2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	60,00	13,74	824,40
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>4.069,44</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.017,36	4.069,44
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>328,80</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	40,00	8,22	328,80
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>5.276,55</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.416,75</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>6.693,30</b>

**20 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>53,91</b>
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,84	14,04	53,91
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>2.034,72</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.017,36	2.034,72
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>263,04</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	32,00	8,22	263,04
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>2.351,67</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>631,42</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>2.983,09</b>

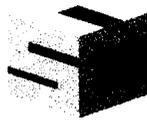
**21 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIROS E LIMPEZA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>53,91</b>
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	3,84	14,04	53,91
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>6.104,16</b>
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	1.017,36	6.104,16
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>493,20</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	60,00	8,22	493,20
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>6.651,27</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.785,87</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>8.437,14</b>

**22 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D =60cm**

*Olavio*





**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>154,20</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,57	77,10
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,57	77,10
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>2.111,75</b>
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA- UN	UND	2,00	685,68	1.371,36
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	309,07	154,54
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	117,17	585,85
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>328,80</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	40,00	8,22	328,80
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>2.594,75</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>696,69</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>3.291,44</b>

**23 - AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D = 80cm**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>185,04</b>
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	36,00	2,57	92,52
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	36,00	2,57	92,52
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>169,20</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	7,50	1,98	14,85
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	7,50	20,58	154,35
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>6.376,55</b>
3.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	1.883,20	3.766,40
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,00	309,07	1.545,35
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	5,00	212,96	1.064,80
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>591,84</b>
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	72,00	8,22	591,84
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>7.322,63</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>1.966,13</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>9.288,76</b>

**24 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100cm**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>474,88</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	56,00	7,04	394,24
1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	12,00	6,72	80,64
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.175,37</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	63,00	5,92	372,96
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	47,34	16,95	802,41
<b>3</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>15.785,66</b>
3.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.229,29	6.458,58
3.2	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	7,00	1.332,44	9.327,08
<b>4</b>		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>798,08</b>

*Olavo*

**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	56,00	11,44	640,64
4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	12,00	13,12	157,44
<b>5</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>49,84</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	56,00	0,89	49,84
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>18.283,83</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>4.909,21</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>23.193,04</b>

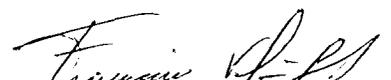
**25 - SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>551,20</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,00	34,45	551,20
1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,00	19,98	279,72
<b>2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>1.150,15</b>
2.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	585,60	585,60
2.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	7,00	80,65	564,55
<b>3</b>		<b>SERVICOS DIVERSOS</b>				<b>263,04</b>
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	32,00	8,22	263,04
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>1.964,39</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>527,44</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>2.491,83</b>

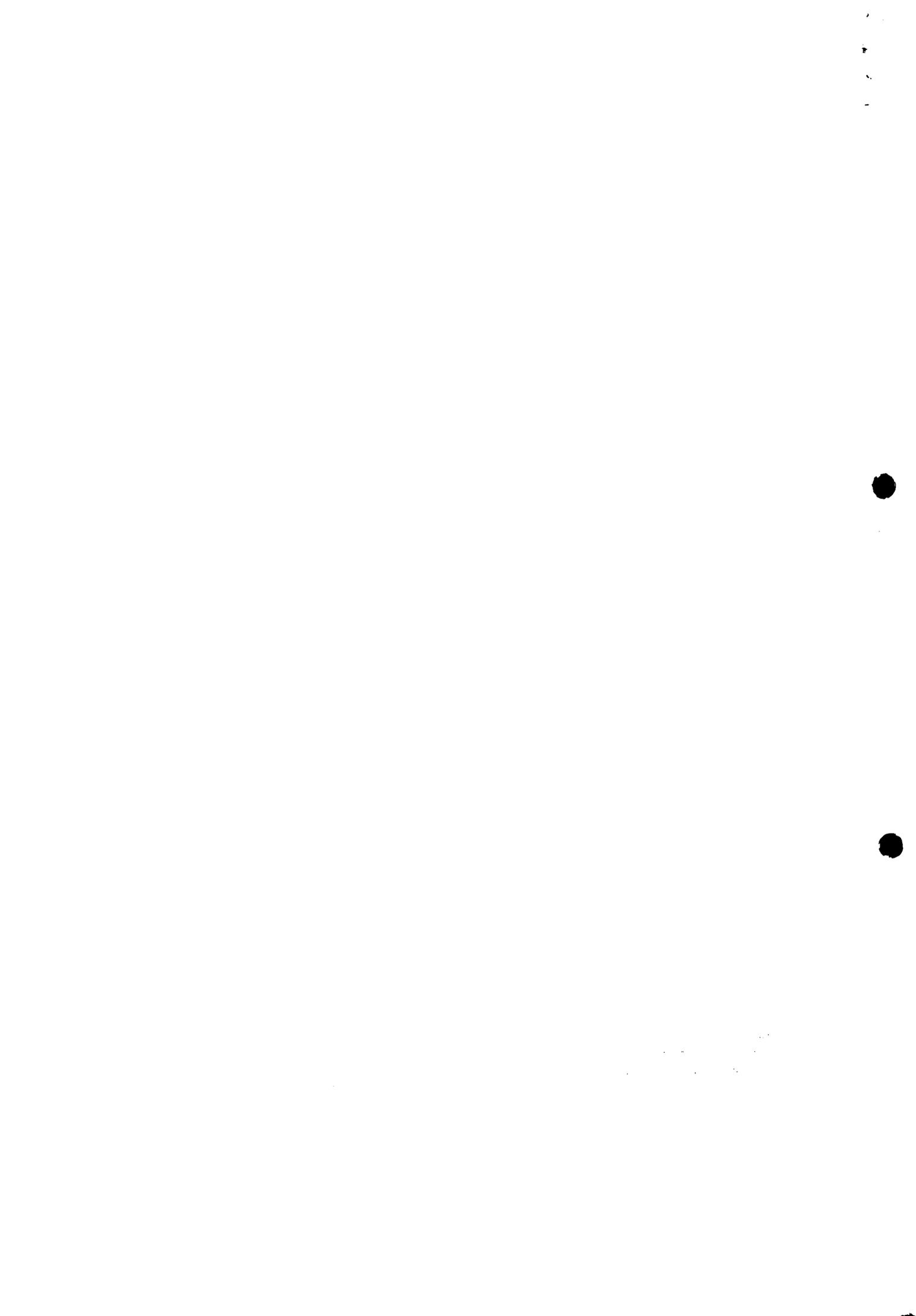
**PLACA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				
1.1		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA</b>				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	140,06	840,36
<b>TOTAL PARCIAL SEM BDI</b>						<b>840,36</b>
<b>BDI 26,85%</b>						<b>225,64</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>1.066,00</b>

RERIUTABA/CE, 29 DE OUTUBRO DE 2019.

  
**FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 COMPLETA SERVIÇOS E CONST LTDA  
 CNPJ 17.411.277/0001-00

  
**Olavo Filho Moraes Ximenes**  
 ENG.º CIVIL  
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000





OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

**01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	208,18	208,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	5.097,15	5.097,15
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	4.822,07	4.822,07
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	1.249,44	1.249,44
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	11.376,84	<b>11.376,84</b>
	BDI 25,92%		3.054,68	<b>3.054,68</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	14.431,52	<b>14.431,52</b>
#REF!				

**02 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 02)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	211,26	211,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.621,82	3.621,82
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	4.822,07	4.822,07
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	887,76	887,76
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	9.542,91	<b>9.542,91</b>
	BDI 25,92%		2.562,27	<b>2.562,27</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	12.105,18	<b>12.105,18</b>

**03 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 03)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	211,26	211,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	4.560,64	4.560,64
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	4.822,07	4.822,07
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	1.117,92	1.117,92
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	10.711,89	<b>10.711,89</b>
	BDI 25,92%		2.876,14	<b>2.876,14</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	13.588,03	<b>13.588,03</b>

**04 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 04)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	TOTAIS
------	-----------	---------	--------



PAG. 14/29  
FIS. 2463

		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	226,68	226,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.197,87	2.197,87
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	3.534,87	3.534,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	591,84	591,84
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	6.551,26	<b>6.551,26</b>
	BDI 25,92%		1.759,01	<b>1.759,01</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	8.310,27	<b>8.310,27</b>

**05 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40CM ( BUEIRO 01)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	160,36	160,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.273,58	1.273,58
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	1.587,12	1.587,12
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	493,20	493,20
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	3.514,26	<b>3.514,26</b>
	BDI 25,92%		943,58	<b>943,58</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	4.457,84	<b>4.457,84</b>

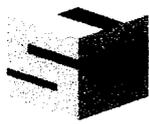
**06 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM ( BUEIRO 02)**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	157,28	157,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.115,12	2.115,12
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	3.534,87	3.534,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	657,60	657,60
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	6.464,87	<b>6.464,87</b>
	BDI 25,92%		1.735,82	<b>1.735,82</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	8.200,69	<b>8.200,69</b>

**07 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM ( BUEIRO 03)**

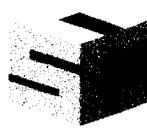
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	154,20	154,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.904,53	2.904,53
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	4.822,07	4.822,07
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	822,00	822,00
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	8.702,80	<b>8.702,80</b>
	BDI 25,92%		2.336,70	<b>2.336,70</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	11.039,50	<b>11.039,50</b>





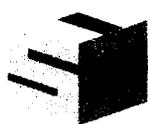
<b>08 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM ( BUEIRO 04)</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	144,94	144,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.220,83	2.220,83
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	3.534,87	3.534,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	690,48	690,48
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	6.591,12	<b>6.591,12</b>
	BDI 25,92%		1.769,72	<b>1.769,72</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	8.360,84	<b>8.360,84</b>
<b>09 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM ( BUEIRO 05)</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	140,32	140,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.704,22	1.704,22
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	2.111,75	2.111,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	591,84	591,84
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	4.548,13	<b>4.548,13</b>
	BDI 25,92%		1.221,17	<b>1.221,17</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	5.769,30	<b>5.769,30</b>
<b>10- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM ( BUEIRO 06)</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	112,56	112,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.846,33	1.846,33
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	2.111,75	2.111,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	641,16	641,16
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	4.711,80	<b>4.711,80</b>
	BDI 25,92%		1.265,12	<b>1.265,12</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	5.976,92	<b>5.976,92</b>
<b>11- REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	1.265,12	1.265,12
2	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	-	-
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	1.265,12	<b>1.265,12</b>
	BDI 25,92%		339,68	<b>339,68</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	1.604,80	<b>1.604,80</b>





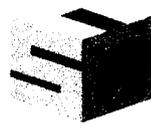
12 - REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 30cm				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	DEMOLIÇÕES	100,00%	451,10	451,10
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	16.986,41	16.986,41
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00%	4.103,94	4.103,94
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	556,25	556,25
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	22.097,70	<b>22.097,70</b>
	BDI 25,92%		5.933,23	<b>5.933,23</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	28.030,93	<b>28.030,93</b>
13 - CONSTRUÇÃO DE PONTE				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	231,30	231,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.448,43	2.448,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	12.460,03	12.460,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	1.233,00	1.233,00
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	16.372,76	<b>16.372,76</b>
	BDI 25,92%		4.396,09	<b>4.396,09</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	20.768,85	<b>20.768,85</b>
14 - REECONSTRUÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	573,56	573,56
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	2.948,96	2.948,96
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	124,86	124,86
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	3.647,38	<b>3.647,38</b>
	BDI 25,92%		979,32	<b>979,32</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	4.626,70	<b>4.626,70</b>
15 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	30,84	30,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.225,06	2.225,06
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	2.259,82	2.259,82
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	772,68	772,68
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	5.288,40	<b>5.288,40</b>
	BDI 25,92%		1.419,94	<b>1.419,94</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	6.708,34	<b>6.708,34</b>





16 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 01)				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	87,90	87,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.366,99	2.366,99
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	2.111,75	2.111,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	822,00	822,00
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	5.388,64	<b>5.388,64</b>
	BDI 25,92%		1.446,85	<b>1.446,85</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	6.835,49	<b>6.835,49</b>
17 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 02)				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	107,94	107,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.040,58	3.040,58
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	3.834,90	3.834,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	945,30	945,30
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	7.928,72	<b>7.928,72</b>
	BDI 25,92%		2.128,86	<b>2.128,86</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	10.057,58	<b>10.057,58</b>
18 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 03)				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	109,48	109,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.172,67	3.172,67
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	4.134,93	4.134,93
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	986,40	986,40
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	8.403,48	<b>8.403,48</b>
	BDI 25,92%		2.256,33	<b>2.256,33</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	10.659,81	<b>10.659,81</b>
19 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZ				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	53,91	53,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	824,40	824,40
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	4.069,44	4.069,44
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	328,80	328,80
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	5.276,55	<b>5.276,55</b>
	BDI 25,92%		1.416,75	<b>1.416,75</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	6.693,30	<b>6.693,30</b>



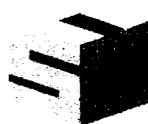


<b>20 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	53,91	53,91
2	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	2.034,72	2.034,72
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	263,04	263,04
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	2.351,67	<b>2.351,67</b>
	BDI 25,92%		631,42	<b>631,42</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	2.983,09	<b>2.983,09</b>
<b>21 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIROS E LIMPEZA</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	53,91	53,91
2	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	6.104,16	6.104,16
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	493,20	493,20
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	6.651,27	<b>6.651,27</b>
	BDI 25,92%		1.785,87	<b>1.785,87</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	8.437,14	<b>8.437,14</b>
<b>22 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D =60cm</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	100,00%	154,20	154,20
2	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	2.111,75	2.111,75
3	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	328,80	328,80
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	2.594,75	<b>2.594,75</b>
	BDI 25,92%		696,69	<b>696,69</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	3.291,44	<b>3.291,44</b>
<b>23 - AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D = 80cm</b>				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	185,04	185,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	169,20	169,20
3	OBRAS E DRENAGEM	100,00%	6.376,55	6.376,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	591,84	591,84
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	7.322,63	<b>7.322,63</b>
	BDI 25,92%		1.966,13	<b>1.966,13</b>
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	9.288,76	<b>9.288,76</b>









PAS.  
20/19

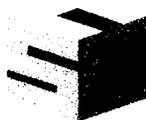


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE							
Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C. PRANCHA DE 3 EIXOS					2,57	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIPADO C GUINDASTE (CHP)	H	0,040	59,19	2,3676		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	RS	<b>2,368</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,202</b>		<b>2,3680</b>	-	<b>2,57</b>
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C. PRANCHA DE 3 EIXOS					2,57	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIPADO C GUINDASTE (CHP)	H	0,040	59,19	2,3676		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	RS	<b>2,368</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,202</b>		<b>2,3680</b>	-	<b>2,57</b>
C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	25,81	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	164,65	0,03		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	RS	<b>0,0300</b>				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0004	13,21	0,01		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>0,0100</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,010</b>		<b>0,0085</b>		<b>0,03</b>	-	<b>0,05</b>
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT					4,55	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	25,81	0,0026		
	TRATOR DE ESTEIRAS C LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	26,26	-		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	147,74	1,4183		
	TRATOR DE ESTEIRAS C LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	143,29	1,4042		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	RS	<b>2,825</b>				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,070	13,21	0,9247		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>0,925</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,93</b>		<b>0,792</b>		<b>2,8250</b>	-	<b>4,55</b>
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM					23,31	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,3640	59,01	21,4796		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	RS	<b>21,480</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>1,830</b>		<b>21,4800</b>	-	<b>23,31</b>
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N					2,77	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	-	9,08	-		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	25,29	0,0683		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	11,75	0,0082		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	-	13,07	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	7,66	0,0054		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0088	61,41	0,5404		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	85,82	0,1459		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036	3,67	0,0132		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	118,86	0,5230		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	41,80	0,1505		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	RS	<b>1,455</b>				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,054	13,21	0,7133		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>0,713</b>				
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,71</b>		<b>0,605</b>		<b>1,4550</b>	-	<b>2,77</b>
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.345,26	UND
	MATERIAL/SERVICO						

*olavo*

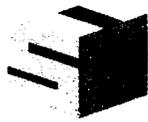




**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA - CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE						
Item	Composição/Item	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C AGREGADOS PRODUZIDOS (S TRANSP)	M3	8,3050	92,26	766,2193	
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4650	12,96	161,5464	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>927,7657</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			<b>-417,4946</b>	<b>927,77</b>		<b>Total Geral</b>
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					426,31 UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	3,525	25,68	90,5220	
	SERVENTE	H	3,511	13,21	46,3803	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>136,9023</b>			
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	179,10	179,1000	
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C AGREGADOS PRODUZIDOS (S TRANSP)	M3	0,5700	92,26	52,5882	
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	12,96	14,5152	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	136,40	5,4560	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>251,6594</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>136,90</b>		<b>37,7489</b>	<b>251,66</b>		<b>Total Geral</b>
C1628	LIMPEZA GERAL					8,22 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	0,336	13,21	4,4386	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,439</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>4,44</b>		<b>3,783</b>			<b>Total Geral</b>
73856 001	BOCA P BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA. UN					685,68 UND
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C AGREGADOS PRODUZIDOS (S TRANSP)	M3	3,8430	92,26	354,5552	
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1300	12,96	118,3248	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>472,8800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>68,98</b>		<b>212,7960</b>	<b>472,88</b>		<b>Total Geral</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					309,07 M3
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	4,616	13,21	60,98	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>60,980</b>			
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	45,39	39,94	
	BRITA	M3	0,966	68,31	65,99	
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,41	90,20	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>196,130</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>68,98</b>		<b>51,955</b>	<b>196,13</b>		<b>Total Geral</b>
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm					80,65 M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,356	25,68	9,14	
	SERVENTE	H	0,797	13,21	10,53	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>19,670</b>			
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0024	45,39	0,11	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,41	0,40	
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	41,63	43,7115	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>44,222</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>19,67</b>		<b>16,759</b>	<b>44,22</b>		<b>Total Geral</b>
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					1.017,36 UND
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>					
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C AGREGADOS PRODUZIDOS (S TRANSP)	M3	6,3230	92,26	583,3600	
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1260	12,96	118,2730	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>701,6330</b>			





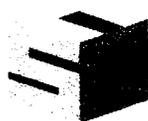
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE							
Item	Composição/Quantidade	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			315,7349	701,63		-	1.017,36
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					300,03	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,901	25,68	48,8177		
	SERVENTE	H	1,900	13,21	25,0990		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>73,9167</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	111,76	111,7600		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)						
	C AGREGADOS PRODUZIDOS (S TRANSP)	M3	0,3860	92,26	35,6124		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	12,96	11,6640		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	136,40	4,0920		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>163,1284</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	73,92		62,9798	163,13		-	300,03
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					117,17	M
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP-45 (CHP)	H	0,027	41,47	1,12		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>RS</b>	<b>1,120</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,356	25,68	9,14		
	SERVENTE	H	0,465	13,21	6,14		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>15,280</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	45,39	0,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,41	0,80		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	85,02	86,7204		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>87,750</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	15,28		13,019	87,75	1,12	-	117,17
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P FUNDAÇÃO UTIL. 5X					51,19	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,445	-	-		
	CARPINTEIRO	H	0,809	25,68	20,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,403	7,12	2,87		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,12	0,47		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,36	2,18		
	TABUA DE 1 DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,18	7,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>12,700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	20,78		17,705	12,70		-	51,19
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					7,93	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,053	-	-		
	ARMADOR FERREIRO	H	0,053	25,68	1,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,360</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,060	3,47	0,21		
	ACO CA 25	KG	1,150	4,52	5,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>5,410</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,36		1,159	5,41		-	7,93
C0843	CONCRETO P VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADIURIDO					321,27	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	13,21	9,43		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>RS</b>	<b>9,430</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	3,0082	13,21	39,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>39,740</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						







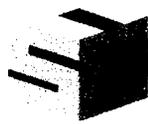


PAG. 211/28  
Fis. 473  
Município de Reritiba

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE							
Item	Composição/Unidade	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	SERVENTE	H	0,584	13,21	7,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,570</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0012	45,39	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,490	0,41	0,20		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 30cm	M	1,020	34,40	35,0880		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>35,338</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,57		12,414	35,34		-	62,32
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CAGREGADOS ADQUIRIDOS					341,58	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,097	25,68	79,53		
	SERVENTE	H	3,051	13,21	40,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>119,830</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	59,50	68,43		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S-PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	170,72	51,22		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>119,650</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	119,83		102,095	119,65		-	341,58
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					7,71	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,053	-	-		
	ARMADOR FERREIRO	H	0,053	25,68	1,36		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,360</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,053	10,24	0,54		
	ACO CA 50	KG	1,150	4,04	4,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>5,190</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,36		1,159	5,19		-	7,71
C0330	ATERRO C COMPACTAÇÃO MANUAL S CONTROLE MAT C AQUISIÇÃO					65,03	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,977	13,21	12,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>12,910</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	37,38	41,12		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>41,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,91		10,999	41,12		-	65,03
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					19,43	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,372	48,12	17,9006		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>17,901</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,91		10,999	41,12		-	65,03
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO					14,04	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,476	13,21	6,2880		
	ENCARREGADO DE TURMA FEITOR	H	0,089	14,52	1,2923		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,580</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,58		6,458			-	14,04
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m					13,74	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,070	40,63	2,8441		
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	55,39	4,1543		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,070	5,79	0,4053		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>7,404</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,259	13,21	3,4214		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,421</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	3,42		2,914		7,4040	-	13,74
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					1,98	M3



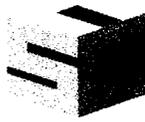


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	TRATOR DE ESTEIRAS C LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,015	121,49	1,8224		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>		<b>1,822</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,155</b>		<b>1,8220</b>	-	<b>1,98</b>
C0329	ATERRO C COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO(S TRANSP.)					20,58	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	47,17	1,65		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	14,33	0,50		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>		<b>2,1500</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,65	13,21	8,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>8,59</b>			
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1300	2,23	2,52		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>		<b>2,52</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>8,59</b>	<b>7,32</b>	<b>2,52</b>	<b>2,15</b>	<b>20,58</b>
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm					1,883,20	UM
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C. AGREGADOS PRODUZIDOS (S TRANSP.)	M3	9,839	103,67	1.020,01		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP - 10mm P. GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,390	14,56	194,96		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>		<b>1.214,970</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>668,234</b>	<b>1.214,97</b>	-	-	<b>1.883,20</b>
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm					212,96	M
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	41,47	2,24		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>RS</b>		<b>2,240</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	EE	0,935	25,68	24,01		
	SERVEnte	EE	0,961	13,21	12,69		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>36,700</b>			
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	45,39	0,45		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,41	1,59		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	137,95	140,7090		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>		<b>142,749</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>36,70</b>	<b>31,268</b>	<b>142,75</b>	<b>2,24</b>	<b>212,96</b>
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					7,04	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,288	13,21	3,80		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>3,800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>3,80</b>	<b>3,238</b>		-	<b>7,04</b>
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					6,72	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,045	25,68	1,16		
	SERVEnte	H	0,187	13,21	2,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>3,630</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>3,63</b>	<b>3,093</b>		-	<b>6,72</b>
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 2,00m					5,92	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	55,39	3,0465		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>		<b>3,047</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,117	13,21	1,5456		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>		<b>1,546</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>





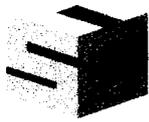
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE

Item	Composição/Assumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
		1,55	1,321		3,0470	-	5,92
C2920	REATERRO C. COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA					16,95	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	48,95	1,7133		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,035	14,77	0,5170		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>2,230</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,602	13,21	7,9524		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>7,952</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	7,95		6,773		2,2300	-	16,95
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm						UM
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-4)	M3	16,650	103,67	1,726,11		
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P.GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,540	14,56	357,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>2.083,410</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			1.145,876	2.083,41	-	-	3.229,29
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm						M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	8,900	25,68	228,55		
	SERVEnte	H	4,478	13,21	59,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>287,700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	3,000	201,24	603,72		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1-4)	M3	1,711	103,67	177,38		
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P.GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,120	14,56	1,75		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,120	139,73	16,77		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>799,620</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	287,70		245,120	799,62	-	-	1.332,44
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO					11,44	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,050	24,92	1,2460		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	39,48	0,3948		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>RS</b>	<b>1,641</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,1602	25,68	4,11		
	SERVEnte	H	0,089	13,21	1,1757		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,286</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,29		4,507		1,6410	-	11,44
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					13,12	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,178	25,68	4,57		
	SERVEnte	H	0,166	13,21	2,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,760</b>				
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	45,39	0,09		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,41	0,34		
	CONCRETO P.VIBR. FCK 10/MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	174,91	0,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>RS</b>	<b>0,600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,76		5,760	0,60		-	13,12
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					34,45	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	1,408	13,21	18,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>18,600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

2





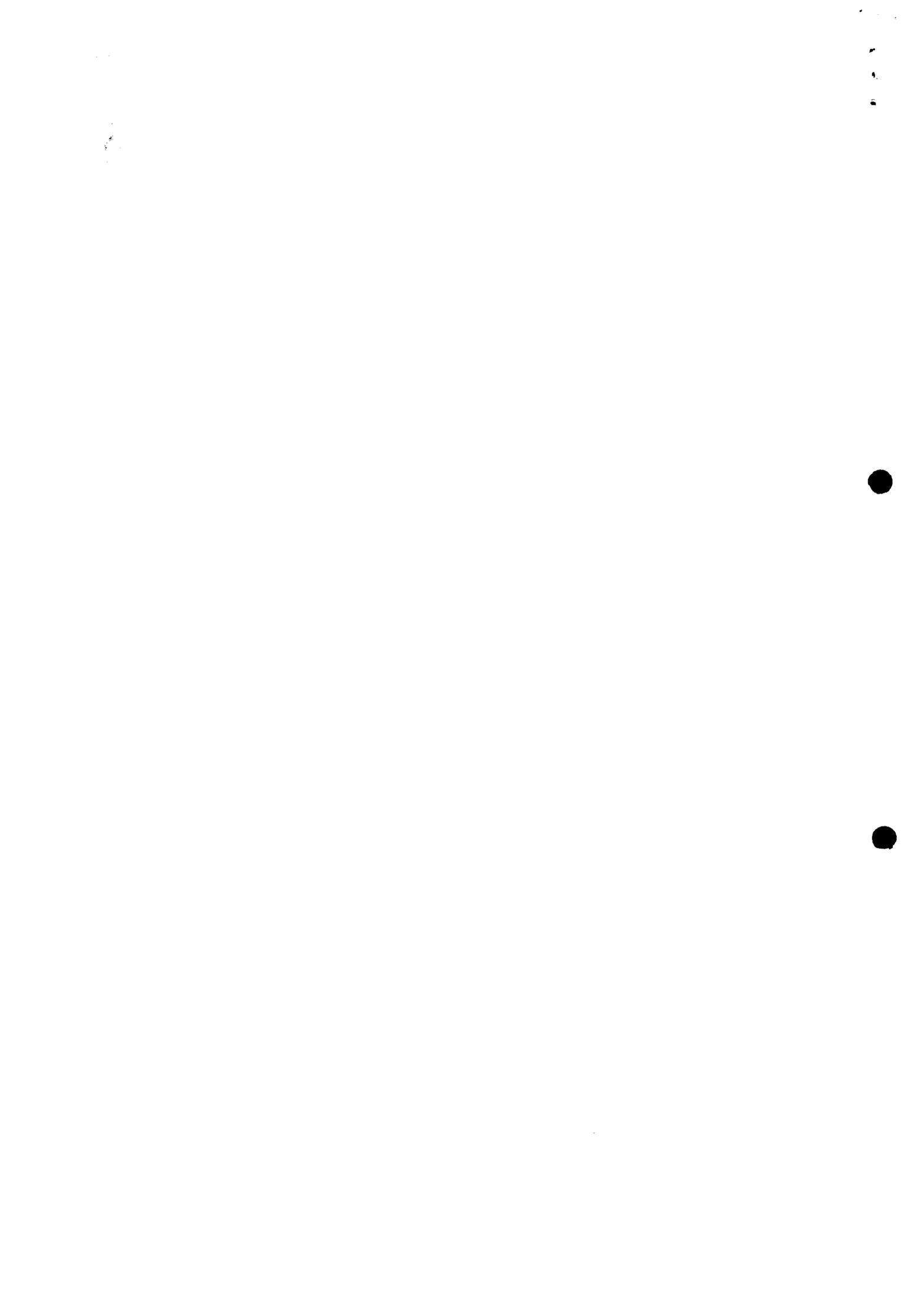
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE

Item	Composição/Unidade	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
			18,60	15,847			34,45	
C2921	REATERRO C. COMPACTAÇÃO MANUAL S. CONTROLE, MATERIAL DA VALA					19,98	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVEITE	H	0,817	13,21	10,79			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>10,790</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			10,79	9,193				19,98
C10608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					585,60	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,3676	-	-			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7444	-	-			
	ARMADOR FERREIRO	H	0,3676	25,68	9,4400			
	CARPINTEIRO	H	1,7444	25,68	44,7962			
	PEDREIRO	H	5,0730	25,68	130,2746			
	SERVEITE	H	5,0383	13,21	66,5559			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>251,0667</b>					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0720	10,24	0,7373			
	AREIA MEDIA	M3	0,3690	45,39	16,7489			
	AÇO CA-60	KG	4,2680	2,97	12,6760			
	BRITA	M3	0,1580	68,31	10,7930			
	CAL HIDRATADA	KG	24,8800	0,52	12,9376			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,3240	11,03	3,5737			
	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,41	35,7463			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	7,18	0,6965			
	TUBULO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,077	26,7120			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	RS	<b>120,6213</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			251,07	213,9116	120,62			585,60
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					140,06	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEITE	H	0,899	13,21	11,88			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	<b>11,880</b>					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	41,92	42,76			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,90	8,90			
	PONTALETE BARROTE DE 3 X3	M	4,500	14,63	65,84			
	FREGO 15X15	KG	0,150	3,74	0,56			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	RS	<b>118,060</b>					
			<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			11,88	10,122	118,06			140,06

*Francisco Valmir Soares Filho*  
FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
COMPLETA SERVIÇOS E CONST LTDA  
CNPJ 17 411 277/0001-00

*Olavo Filho Moraes Ximenes*  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG. CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



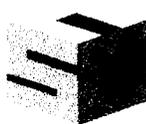


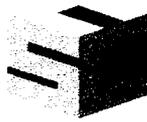
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Reriutaba/Ce, 29 de outubro de 2019.

*Francisco Valmir Soares Filho*  
FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
COMPLETA SERVIÇOS E CONST LTDA  
CNPJ 17 411 277/0001-00

*Olavo Filho Moraes Ximenes*  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000





**COMPLETA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>GRUPO A Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
<b>GRUPO B Benefício</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
<i>cálculo do B.D.I</i>		
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$		
$(1-I)$		
<b>(B.D.I) =</b>		<b>26,85%</b>

Reriutaba/Ce, 29 de outubro de 2019.

  
FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
COMPLETA SERVIÇOS E CONST LTDA  
CNPJ 17 411 277/0001-00

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

