



## CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 14 de julho de 2021.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.23.06/CP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 21.23.06/CP**, pelo preço global PARA OS LOTE01- 1.758.688,91 (um milhão, setecentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e oitenta e oito reais e noventa e um centavos), LOTE 02 1.701.037,32 (um milhão, setecentos e um mil, trinta e sete reais e trinta e dois centavos), LOTE 03 1.959.745,83 (um milhão, novecentos e cinquenta e nove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e oitenta e três centavos) e LOTE 04 1.797.365,31 (um milhão, setecentos e noventa e sete mil, trezentos e sessenta e cinco reais e trinta e um centavos centavos) no valor total de R\$ **7.216.837,37 (sete milhões, duzentos e dezesseis mil, oitocentos e trinta e sete reais e trinta e sete centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

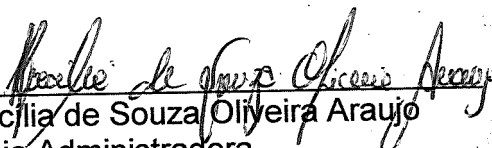
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

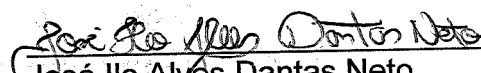
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

EMPRESA: CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.  
ENDEREÇO: RUA INÊS BRASIL, 540 - BOA VISTA, FORTALEZA/CE.  
CNPJ: 72.432.727/0001-59.

Atenciosamente,

  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alyes Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 01)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO - FAZENDINHA) - ITAIPOCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

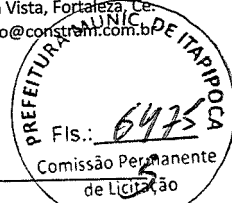
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>78.464,00</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	603,80	784,64	78.464,00
<b>2 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>							<b>7.228,63</b>
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	622,51	808,95	1.820,14
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	996,03	1.294,34	2.912,27
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	853,74	1.109,43	2.496,22
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.396,10</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	150,50	195,57	4.106,97
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,32	3,01	112,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,62	4,70	176,25
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>1.550.849,51</b>
<b>4 BAIRRO FAZENDINHA</b>							<b>1.550.849,51</b>
<b>4.1 RUA S.D.O 14</b>							<b>113.435,33</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.387,50	36,48	47,41	65.781,38
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,00	55,33	71,90	13.301,50
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.572,50	2,11	2,74	4.308,65
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	370,00	39,86	51,80	19.166,00
<b>4.2 RUA S.D.O 15</b>							<b>25.252,00</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,00	36,48	47,41	8.533,80
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	55,33	71,90	2.157,00
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	210,00	2,11	2,74	575,40
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,00	39,86	51,80	3.108,00
<b>4.3 RUA S.D.O 16</b>							<b>186.763,70</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	36,48	47,41	97.190,50
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	55,33	71,90	29.479,00
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	2,11	2,74	6.740,40
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	820,00	39,86	51,80	42.476,00
<b>4.4 RUA S.D.O 17</b>							<b>186.763,70</b>
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	36,48	47,41	97.190,50
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	55,33	71,90	29.479,00
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	2,11	2,74	6.740,40
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	820,00	39,86	51,80	42.476,00
<b>4.5 RUA S.D.O 18</b>							<b>83.377,11</b>



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 01)  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO - FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	845,00	36,48	47,41	40.061,45
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,00	55,33	71,90	12.151,10
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.014,00	2,11	2,74	2.778,36
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	338,00	39,86	51,80	17.508,40
<b>4.6</b>		<b>RUA S.D.O 19</b>					<b>31.289,45</b>
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	186,30	36,48	47,41	8.832,48
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	62,10	55,33	71,90	4.464,99
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,40	2,11	2,74	680,62
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	124,20	39,86	51,80	6.433,56
<b>4.7</b>		<b>RUA S.D.O 20</b>					<b>105.966,64</b>
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.004,00	36,48	47,41	47.599,64
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	251,00	55,33	71,90	18.046,90
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.255,00	2,11	2,74	3.438,70
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	502,00	39,86	51,80	26.003,60
<b>4.8</b>		<b>RUA S.D.O 22</b>					<b>77.273,18</b>
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	606,00	36,48	47,41	28.730,46
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	202,00	55,33	71,90	14.523,80
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	808,00	2,11	2,74	2.213,92
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	404,00	39,86	51,80	20.927,20
<b>4.9</b>		<b>RUA LINO NEGÃO TRECHO 1</b>					<b>133.240,57</b>
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.532,28	36,48	47,41	72.645,39
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	255,38	55,33	71,90	18.361,82
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.787,66	2,11	2,74	4.898,19
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	510,76	39,86	51,80	26.457,37
<b>4.10</b>		<b>RUA LINO NEGÃO TRECHO 2</b>					<b>113.892,90</b>
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.290,00	36,48	47,41	61.158,90
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	215,00	55,33	71,90	15.458,50
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.505,00	2,11	2,74	4.123,70
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	430,00	39,86	51,80	22.274,00
<b>4.11</b>		<b>RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES</b>					<b>132.579,36</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.524,00	36,48	47,41	72.252,84



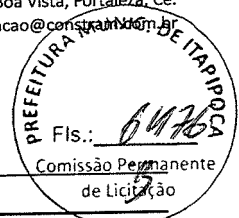
OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 01)  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO - FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	254,00	55,33	71,90	18.262,60
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.778,00	2,11	2,74	4.871,72
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	508,00	39,86	51,80	26.314,40
							<b>139.452,63</b>
<b>4.12 RUA IDELZUIE CACAU DE OLIVEIRA</b>							
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.657,50	36,48	47,41	78.582,08
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	255,00	55,33	71,90	18.334,50
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.912,50	2,11	2,74	5.240,25
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	510,00	39,86	51,80	26.418,00
							<b>74.661,00</b>
<b>4.13 RUA CORONEL BENTO ALVES</b>							
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	822,25	36,48	47,41	38.982,87
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,50	55,33	71,90	9.095,35
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	948,75	2,11	2,74	2.599,58
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	253,00	39,86	51,80	13.105,40
							<b>78.097,63</b>
<b>4.14 RUA GINO ALVES</b>							
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	889,00	36,48	47,41	42.147,49
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	127,00	55,33	71,90	9.131,30
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.016,00	2,11	2,74	2.783,84
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	254,00	39,86	51,80	13.157,20
							<b>68.804,31</b>
<b>4.15 RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>							
4.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,80	23,13	39.899,25
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	55,33	71,90	20.671,25
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,22	1,59	98,12
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	4,11	5,34	329,53
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	28,58	37,14	2.291,91
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,11	2,74	5.514,25
							<b>117.750,67</b>
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AV. NANOSA FERNANDES BAIRRO FAZENDINHA</b>							
							<b>1.700,16</b>
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.700,16
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	336,00	3,89	5,06	11.002,50
<b>5.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	156,00	41,21	53,55	8.353,80
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	46,80	22,47	29,20	1.366,56
5.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	24,00	26,58	34,54	828,96
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,20	3,19	4,15	453,18
							<b>105.048,01</b>
<b>5.3 DRENAGEM</b>							
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	42,00	313,18	406,98	17.093,16
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,36	439,76	571,47	1.920,14




CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br




OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 01)  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO - FAZENDINHA) - ITAIPOCA/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	103,04	66,05	85,83	8.843,92
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.233,53	14,04	18,24	40.739,59
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.340,12	12,27	15,94	21.361,51
5.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	35,88	323,63	420,56	15.089,69
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>1.758.688,91</b>

  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

4

0!

7

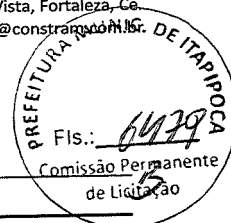




OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 02)  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPOCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>78.464,00</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	603,80	784,64	78.464,00
<b>2 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>							<b>7.228,63</b>
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	622,51	808,95	1.820,14
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	996,03	1.294,34	2.912,27
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	853,74	1.109,43	2.496,22
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.396,10</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	150,50	195,57	4.106,97
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,32	3,01	112,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,62	4,70	176,25
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>1.538.466,26</b>
<b>4 BAIRRO ESTAÇÃO</b>							<b>1.188.960,53</b>
<b>4.1 RUA S.D.O 01</b>							<b>67.504,48</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	660,00	36,48	47,41	31.290,60
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,00	55,33	71,90	9.490,80
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	792,00	2,11	2,74	2.170,08
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	264,00	39,86	51,80	13.675,20
<b>4.2 RUA S.D.O 02</b>							<b>40.611,96</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,50	36,48	47,41	10.122,04
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	106,75	55,33	71,90	7.675,33
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,25	2,11	2,74	877,49
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	213,50	39,86	51,80	11.059,30
<b>4.3 RUA S.D.O 03</b>							<b>37.775,44</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	284,00	36,48	47,41	13.464,44
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,00	55,33	71,90	5.104,90
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,00	2,11	2,74	972,70
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	142,00	39,86	51,80	7.355,60
<b>4.4 RUA S.D.O 04</b>							<b>79.516,20</b>
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	36,48	47,41	37.928,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	55,33	71,90	11.504,00
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,11	2,74	2.630,40
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	320,00	39,86	51,80	16.576,00
<b>4.5 RUA S.D.O 05</b>							<b>32.327,30</b>



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 02)  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPOCA/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	36,48	47,41	11.852,50
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	55,33	71,90	3.595,00
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	300,00	2,11	2,74	822,00
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,00	39,86	51,80	5.180,00
<b>4.6</b>		<b>RUA S.D.O 06</b>					<b>95.186,79</b>
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	36,48	47,41	36.482,00
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	55,33	71,90	18.442,35
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	2,11	2,74	2.811,24
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	513,00	39,86	51,80	26.573,40
<b>4.7</b>		<b>RUA S.D.O 23</b>					<b>31.448,81</b>
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,20	36,48	47,41	10.297,45
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	54,30	55,33	71,90	3.904,17
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	271,50	2,11	2,74	743,91
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,60	39,86	51,80	5.625,48
<b>4.8</b>		<b>RUA S.D.O 24</b>					<b>39.198,16</b>
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	124,00	36,48	47,41	5.878,84
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	124,00	55,33	71,90	8.915,60
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,00	2,11	2,74	679,52
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	248,00	39,86	51,80	12.846,40
<b>4.9</b>		<b>RUA S.D.O 25</b>					<b>49.704,10</b>
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	170,00	36,48	47,41	8.059,70
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	170,00	55,33	71,90	12.223,00
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	340,00	2,11	2,74	931,60
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	340,00	39,86	51,80	17.612,00
<b>4.10</b>		<b>RUA S.D.O 26</b>					<b>47.599,34</b>
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	428,00	36,48	47,41	20.291,48
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	85,60	55,33	71,90	6.154,64
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	513,60	2,11	2,74	1.407,26
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	171,20	39,86	51,80	8.868,16
<b>4.11</b>		<b>RUA S.D.O 27</b>					<b>100.536,71</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,00	36,48	47,41	49.543,45

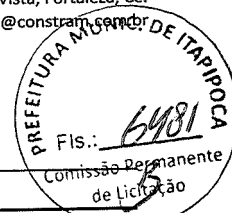




OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 02)  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPOCA/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	209,00	55,33	71,90	15.027,10
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.254,00	2,11	2,74	3.435,96
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	418,00	39,86	51,80	21.652,40
<b>4.12</b>							<b>101.823,68</b>
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.060,00	36,48	47,41	50.254,60
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	212,00	55,33	71,90	15.242,80
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.272,00	2,11	2,74	3.485,28
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	424,00	39,86	51,80	21.963,20
<b>4.13</b>							<b>103.110,65</b>
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.075,00	36,48	47,41	50.965,75
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	215,00	55,33	71,90	15.458,50
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.290,00	2,11	2,74	3.534,60
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	430,00	39,86	51,80	22.274,00
<b>4.14</b>							<b>17.729,50</b>
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	36,48	47,41	1.422,30
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	55,33	71,90	2.157,00
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	60,00	2,11	2,74	164,40
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,00	39,86	51,80	3.108,00
<b>4.15</b>							<b>19.762,17</b>
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,90	36,48	47,41	1.844,25
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,90	55,33	71,90	2.796,91
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	77,80	2,11	2,74	213,17
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	77,80	39,86	51,80	4.030,04
<b>4.16</b>							<b>73.295,85</b>
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	727,50	36,48	47,41	34.490,78
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	145,50	55,33	71,90	10.461,45
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	873,00	2,11	2,74	2.392,02
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	291,00	39,86	51,80	15.073,80
<b>4.17</b>							<b>174.157,84</b>
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.724,00	36,48	47,41	81.734,84
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	431,00	55,33	71,90	30.988,90



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 02)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPOCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.155,00	2,11	2,74	5.904,70
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	862,00	39,86	51,80	44.651,60
<b>4.18</b>		<b>RUA JOÃO CORDEIRO</b>					<b>77.671,55</b>
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,50	36,48	47,41	36.908,69
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	155,70	55,33	71,90	11.194,83
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	934,20	2,11	2,74	2.559,71
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	311,40	39,86	51,80	16.130,52
		<b>BAIRRO CRUZEIRO</b>					<b>349.505,73</b>
<b>4.19</b>		<b>RUA JOSÉ ROMERO</b>					<b>52.292,74</b>
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	36,48	47,41	17.920,98
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,00	55,33	71,90	9.059,40
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,00	2,11	2,74	1.380,96
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	252,00	39,86	51,80	13.053,60
		<b>AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES</b>					<b>92.954,48</b>
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.027,80	36,48	47,41	48.728,00
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	171,30	55,33	71,90	12.316,47
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.199,10	2,11	2,74	3.285,53
4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	342,60	39,86	51,80	17.746,68
		<b>RUA FIRMINO MARTINS</b>					<b>135.454,20</b>
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,00	36,48	47,41	73.959,60
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	260,00	55,33	71,90	18.694,00
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.820,00	2,11	2,74	4.986,80
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	520,00	39,86	51,80	26.936,00
		<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>					<b>68.804,31</b>
4.22.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,80	23,13	39.899,25
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	55,33	71,90	20.671,25
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,22	1,59	98,12
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	4,11	5,34	329,53
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	28,58	37,14	2.291,91
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,11	2,74	5.514,25
<b>5</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50 x 1,50 x 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO ESTAÇÃO</b>					<b>72.482,33</b>
							<b>16.538,48</b>
5.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
5.1.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	640,80	2,73	3,55	2.274,84

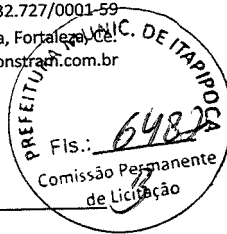


CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, CE

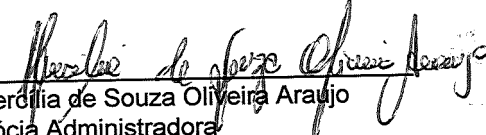
licitacao@constram.com.br

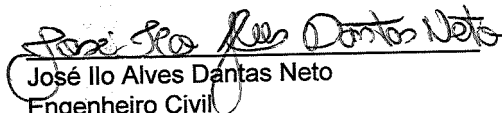


OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 02)  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPOCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	342,54	22,47	29,20	10.002,17
5.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	298,26	3,19	4,15	1.237,78
5.1.4	I0108	AREIA GROSSA	M3	31,14	74,72	97,10	3.023,69
<b>5.2</b>		<b>DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50x1,50x1,50M</b>					<b>6.959,53</b>
5.2.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,60	448,68	583,06	2.099,02
5.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,45	393,12	510,86	229,89
5.2.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	10,00	5,36	6,96	69,60
5.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	18,00	133,21	173,11	3.115,98
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,02	14,04	18,24	766,44
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	25,21	12,27	15,94	401,85
5.2.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,68	313,18	406,98	276,75
<b>5.3</b>		<b>DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM</b>					<b>48.984,32</b>
5.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	154,00	244,77	318,08	48.984,32
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>1.701.037,32</b>

  
Herúlia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 03)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
							<b>78.464,00</b>
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	603,80	784,64	78.464,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.228,63</b>
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	622,51	808,95	1.820,14
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	996,03	1.294,34	2.912,27
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	853,74	1.109,43	2.496,22
							<b>4.396,10</b>
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.106,97</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	150,50	195,57	4.106,97
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,32	3,01	112,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,62	4,70	176,25
							<b>1.869.657,10</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>1.869.657,10</b>
<b>4</b>	<b>BAIRRO MARANHÃO</b>						<b>104.310,10</b>
<b>4.1</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01</b>						
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.170,00	36,48	47,41	55.469,70
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	195,00	55,33	71,90	14.020,50
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.365,00	2,11	2,74	3.740,10
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	390,00	39,86	51,80	20.202,00
							<b>97.506,31</b>
<b>4.2</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02</b>						
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.084,80	36,48	47,41	51.430,37
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,80	55,33	71,90	12.999,52
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.265,60	2,11	2,74	3.467,74
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	361,60	39,86	51,80	18.730,88
							<b>54.192,05</b>
<b>4.3</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03</b>						
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	542,40	36,48	47,41	25.715,18
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	90,40	55,33	71,90	6.499,76
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	632,80	2,11	2,74	1.733,87
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	180,80	39,86	51,80	9.365,44
							<b>44.657,17</b>
<b>4.4</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04</b>						
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	423,00	36,48	47,41	20.054,43
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	70,50	55,33	71,90	5.068,95
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	493,50	2,11	2,74	1.352,19
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	141,00	39,86	51,80	7.303,80
							<b>197.981,97</b>
<b>4.5</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05</b>						
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.343,00	36,48	47,41	111.081,63
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	390,50	55,33	71,90	28.076,95
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 03)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPICOA/CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.733,50	2,11	2,74	7.489,79
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	781,00	39,86	51,80	40.455,80
<b>4.6</b>		<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06</b>					<b>45.040,48</b>
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	427,80	36,48	47,41	20.282,00
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,30	55,33	71,90	5.126,47
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	499,10	2,11	2,74	1.367,53
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	142,60	39,86	51,80	7.386,68
<b>4.7</b>		<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07</b>					<b>44.273,86</b>
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	418,20	36,48	47,41	19.826,86
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	69,70	55,33	71,90	5.011,43
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	487,90	2,11	2,74	1.336,85
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	139,40	39,86	51,80	7.220,92
<b>4.8</b>		<b>TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 08</b>					<b>47.263,78</b>
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	332,10	36,48	47,41	15.744,86
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	110,70	55,33	71,90	7.959,33
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	442,80	2,11	2,74	1.213,27
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	221,40	39,86	51,80	11.468,52
<b>4.9</b>		<b>TRAVESSA MARANHÃO</b>					<b>108.001,14</b>
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.132,00	36,48	47,41	53.668,12
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	226,40	55,33	71,90	16.278,16
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.358,40	2,11	2,74	3.722,02
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	452,80	39,86	51,80	23.455,04
<b>4.10</b>		<b>RUA 25 DE DEZEMBRO</b>					<b>212.116,60</b>
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.520,00	36,48	47,41	119.473,20
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,00	55,33	71,90	30.198,00
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.940,00	2,11	2,74	8.055,60
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	840,00	39,86	51,80	43.512,00
<b>4.11</b>		<b>RUA 25 DE DEZEMBRO 2</b>					<b>119.642,58</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.362,00	36,48	47,41	64.572,42
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	227,00	55,33	71,90	16.321,30
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.589,00	2,11	2,74	4.353,86
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	454,00	39,86	51,80	23.517,20
<b>4.12</b>		<b>TRAVESSA RAIMUNDO VIANA</b>					<b>77.288,45</b>



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 03)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPOCA/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	701,20	36,48	47,41	33.243,89
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	175,30	55,33	71,90	12.604,07
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	876,50	2,11	2,74	2.401,61
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	350,60	39,86	51,80	18.161,08
<b>4.13</b>		<b>RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1</b>					<b>69.306,24</b>
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	681,00	36,48	47,41	32.286,21
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	136,20	55,33	71,90	9.792,78
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	817,20	2,11	2,74	2.239,13
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	272,40	39,86	51,80	14.110,32
<b>4.14</b>		<b>RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2</b>					<b>144.325,94</b>
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.218,00	36,48	47,41	57.745,38
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	406,00	55,33	71,90	29.191,40
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.624,00	2,11	2,74	4.449,76
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	812,00	39,86	51,80	42.061,60
<b>4.15</b>		<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01</b>					<b>40.459,90</b>
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,00	36,48	47,41	12.800,70
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	90,00	55,33	71,90	6.471,00
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	360,00	2,11	2,74	986,40
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	180,00	39,86	51,80	9.324,00
<b>4.16</b>		<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02</b>					<b>37.173,00</b>
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,00	36,48	47,41	11.378,40
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	80,00	55,33	71,90	5.752,00
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,00	2,11	2,74	876,80
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	160,00	39,86	51,80	8.288,00
<b>4.17</b>		<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03</b>					<b>62.482,13</b>
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	471,00	36,48	47,41	22.330,11
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	157,00	55,33	71,90	11.288,30
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	628,00	2,11	2,74	1.720,72
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	314,00	39,86	51,80	16.265,20
<b>4.18</b>		<b>RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO</b>					<b>54.232,01</b>
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	395,70	36,48	47,41	18.760,14
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	131,90	55,33	71,90	9.483,61
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 03)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPOCA/CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	527,60	2,11	2,74	1.445,62
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	263,80	39,86	51,80	13.664,84
<b>4.19</b>		<b>RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO</b>					<b>173.785,40</b>
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.040,00	36,48	47,41	96.716,40
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	340,00	55,33	71,90	24.446,00
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.380,00	2,11	2,74	6.521,20
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	680,00	39,86	51,80	35.224,00
<b>4.20</b>		<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>					<b>68.804,31</b>
4.20.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,80	23,13	39.899,25
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	55,33	71,90	20.671,25
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,22	1,59	98,12
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	4,11	5,34	329,53
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	28,58	37,14	2.291,91
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,11	2,74	5.514,25
<b>4.21</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS</b>					<b>66.813,68</b>
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	292,00	3,19	4,15	1.211,80
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	292,00	28,58	37,14	10.844,88
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	100,00	336,72	437,57	43.757,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	100,00	39,31	51,08	5.108,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	22,67	29,46	5.892,00
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>1.959.745,83</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
 Hercília de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5

1  
 Q  
 S





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 03)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPICOACE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

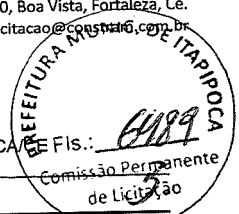
ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL C/IBDI	DIAS											
				30	60	90	120	150	180	210	240	270			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,00%	78.464,00	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.725,20
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,37%	7.228,63	11,11%	803,10	803,10	803,10	803,10	803,10	803,10	803,10	803,10	803,10	803,10	803,82
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,22%	4.396,10	3.956,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439,61
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	95,40%	1.869.657,10	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.718,90	207.905,87
<b>TOTAL PARCELA</b>				221.195,85	217.239,36	217.239,36	217.239,36	217.239,36	217.239,36	217.239,36	217.239,36	217.239,36	217.239,36	217.239,36	217.874,50
<b>% PARCELA</b>				11,29%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,09%	11,12%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				221.195,85	438.435,20	655.674,56	872.913,91	1.090.153,27	1.307.392,62	1.524.631,98	1.741.871,33	1.959.745,83	2.178.085,16	2.395.324,49	2.612.600,31
<b>% ACUMULADO</b>				11,29%	22,37%	33,46%	44,54%	55,63%	66,71%	77,80%	88,88%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

*Hércilia de Souza Oliveira Araújo*  
 Hércilia de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5



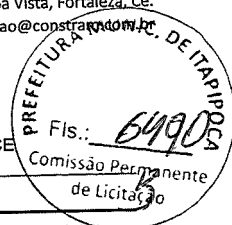
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 04)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPOCA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
							<b>78.464,00</b>
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	603,80	784,64	78.464,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.228,63</b>
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	622,51	808,95	1.820,14
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	996,03	1.294,34	2.912,27
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	853,74	1.109,43	2.496,22
							<b>4.396,10</b>
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	21,00	150,50	195,57	4.106,97
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,32	3,01	112,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,62	4,70	176,25
							<b>1.597.951,32</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO CRUZEIRO</b>						<b>543.553,69</b>
							<b>95.186,79</b>
<b>4.1</b>	<b>RUA S.D.O 07</b>						
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	36,48	47,41	36.482,00
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	55,33	71,90	18.442,35
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	2,11	2,74	2.811,24
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	513,00	39,86	51,80	26.573,40
							<b>62.639,90</b>
<b>4.2</b>	<b>RUA S.D.O 08</b>						
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	472,44	36,48	47,41	22.398,38
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	157,48	55,33	71,90	11.322,81
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	629,92	2,11	2,74	1.725,98
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	314,96	39,86	51,80	16.314,93
							<b>99.952,79</b>
<b>4.3</b>	<b>RUA S.D.O 09</b>						
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	813,00	36,48	47,41	38.544,33
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	271,00	55,33	71,90	19.484,90
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.084,00	2,11	2,74	2.970,16
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	542,00	39,86	51,80	28.075,60
							<b>88.382,90</b>
<b>4.4</b>	<b>RUA S.D.O 10</b>						
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	707,40	36,48	47,41	33.537,83
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	235,80	55,33	71,90	16.954,02
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	943,20	2,11	2,74	2.584,37
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	471,60	39,86	51,80	24.428,88
							<b>61.496,06</b>
<b>4.5</b>	<b>RUA S.D.O 11</b>						
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	462,00	36,48	47,41	21.903,42
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,00	55,33	71,90	11.072,60
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 04)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	616,00	2,11	2,74	1.687,84
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	308,00	39,86	51,80	15.954,40
<b>4.6</b>		<b>RUA S.D.O 12</b>					<b>36.698,45</b>
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,40	36,48	47,41	8.789,81
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	92,70	55,33	71,90	6.665,13
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.6.4	C3211	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.6.5	C2530	CAMINHÃO ATÉ 10KM	M2	278,10	2,11	2,74	761,99
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	278,10	2,11	2,74	761,99
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	185,40	39,86	51,80	9.603,72
<b>4.7</b>		<b>RUA S.D.O 13</b>					<b>99.196,80</b>
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	806,10	36,48	47,41	38.217,20
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	268,70	55,33	71,90	19.319,53
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.7.4	C3211	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.7.5	C2530	CAMINHÃO ATÉ 10KM	M2	1.074,80	2,11	2,74	2.944,95
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.074,80	2,11	2,74	2.944,95
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	537,40	39,86	51,80	27.837,32
<b>4.8</b>		<b>BAIRRO COQUEIRO</b>					<b>35.315,53</b>
<b>4.8</b>		<b>RUA S.D.O 21</b>					<b>35.315,53</b>
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	107,00	36,48	47,41	5.072,87
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	107,00	55,33	71,90	7.693,30
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.8.4	C3211	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.8.5	C2530	CAMINHÃO ATÉ 10KM	M2	214,00	2,11	2,74	586,36
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,00	2,11	2,74	586,36
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	214,00	39,86	51,80	11.085,20
<b>4.8.7</b>		<b>BAIRRO CRUZEIRO</b>					<b>132.524,13</b>
<b>4.9</b>		<b>RUA S.D.O 32</b>					<b>50.320,60</b>
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	360,00	36,48	47,41	17.067,60
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,00	55,33	71,90	8.628,00
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.9.4	C3211	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.9.5	C2530	CAMINHÃO ATÉ 10KM	M2	480,00	2,11	2,74	1.315,20
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	480,00	2,11	2,74	1.315,20
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	240,00	39,86	51,80	12.432,00
<b>4.9.7</b>		<b>BAIRRO CRUZEIRO</b>					<b>82.203,53</b>
<b>4.10</b>		<b>RUA S.D.O 33</b>					<b>30.863,91</b>
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	651,00	36,48	47,41	30.863,91
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,00	55,33	71,90	15.602,30
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.10.4	C3211	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.10.5	C2530	CAMINHÃO ATÉ 10KM	M2	868,00	2,11	2,74	2.378,32
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	868,00	2,11	2,74	2.378,32
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	434,00	39,86	51,80	22.481,20
<b>4.10.7</b>		<b>BAIRRO CACIMBAS</b>					<b>98.561,27</b>
<b>4.11</b>		<b>RUA MANUEL DE MELO MONTENEGRO</b>					<b>45.958,38</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,40	36,48	47,41	17.560,66
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	92,60	55,33	71,90	6.657,94
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.11.5	C2530	CAMINHÃO ATÉ 10KM	M2	463,00	2,11	2,74	1.268,62
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	463,00	2,11	2,74	1.268,62
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	185,20	39,86	51,80	9.593,36
<b>4.11.7</b>		<b>BAIRRO CACIMBAS</b>					<b>26.149,64</b>
<b>4.12</b>		<b>RUA S.D.O 34</b>					



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 04)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	125,75	36,48	47,41	5.961,81
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,30	55,33	71,90	3.616,57
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	176,05	2,11	2,74	482,38
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,60	39,86	51,80	5.211,08
<b>4.13</b>		<b>TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO</b>					<b>26.453,25</b>
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	128,25	36,48	47,41	6.080,33
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	51,30	55,33	71,90	3.688,47
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	179,55	2,11	2,74	491,97
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	102,60	39,86	51,80	5.314,68
<b>4.14</b>		<b>BAIRRO MOURÃO</b>					<b>145.070,77</b>
<b>4.14.1</b>		<b>RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA</b>					<b>34.558,05</b>
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	276,00	36,48	47,41	13.085,16
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	55,20	55,33	71,90	3.968,88
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	331,20	2,11	2,74	907,49
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	110,40	39,86	51,80	5.718,72
<b>4.15</b>		<b>TRAVESSA MARIA FARIAS</b>					<b>110.512,72</b>
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.052,00	36,48	47,41	49.875,32
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	263,00	55,33	71,90	18.909,70
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.315,00	2,11	2,74	3.603,10
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	526,00	39,86	51,80	27.246,80
<b>4.16</b>		<b>BAIRRO ALTO ALEGRE</b>					<b>212.251,52</b>
<b>4.16.1</b>		<b>RUA S.D.O 35</b>					<b>86.809,03</b>
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	885,00	36,48	47,41	41.957,85
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	177,00	55,33	71,90	12.726,30
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.062,00	2,11	2,74	2.909,88
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	354,00	39,86	51,80	18.337,20
<b>4.17</b>		<b>RUA IVO PAIXÃO</b>					<b>79.516,20</b>
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	36,48	47,41	37.928,00
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	55,33	71,90	11.504,00
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,11	2,74	2.630,40
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	320,00	39,86	51,80	16.576,00
<b>4.18</b>		<b>RUA S.D.O 36</b>					<b>45.926,29</b>
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	408,50	36,48	47,41	19.366,99
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	81,70	55,33	71,90	5.874,23
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 04)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	490,20	2,11	2,74	1.343,15
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	163,40	39,86	51,80	8.464,12
<b>BAIRRO SÃO FRANCISCO</b>							<b>153.952,05</b>
<b>4.19 RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES</b>							<b>60.640,64</b>
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	580,00	36,48	47,41	27.497,80
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	116,00	55,33	71,90	8.340,40
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	696,00	2,11	2,74	1.907,04
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	232,00	39,86	51,80	12.017,60
<b>4.20 RUA S.D.O 37</b>							<b>23.926,79</b>
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	119,10	36,48	47,41	5.646,53
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	39,70	55,33	71,90	2.854,43
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	158,80	2,11	2,74	435,11
4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	79,40	39,86	51,80	4.112,92
<b>4.21 RUA TIÃO PRIMO</b>							<b>69.384,62</b>
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	534,00	36,48	47,41	25.316,94
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	178,00	55,33	71,90	12.798,20
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	712,00	2,11	2,74	1.950,88
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	356,00	39,86	51,80	18.440,80
<b>4.22 BAIRO ALTO ALEGRE</b>							<b>276.722,36</b>
<b>RUA S.D.O 38</b>							<b>207.918,05</b>
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.400,00	36,48	47,41	113.784,00
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	400,00	55,33	71,90	28.760,00
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,83	1,22	1,59	392,46
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,83	4,11	5,34	1.318,07
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,83	28,58	37,14	9.167,27
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.800,00	2,11	2,74	7.672,00
4.22.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	800,00	39,86	51,80	41.440,00
4.22.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	25,00	165,73	215,37	5.384,25
<b>4.23 RUA FRANCISCO DOMINGO BRAGA FILHO</b>							<b>68.804,31</b>
4.23.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,80	23,13	39.899,25
4.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	55,33	71,90	20.671,25
4.23.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,22	1,59	98,12
4.23.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	4,11	5,34	329,53
4.23.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	28,58	37,14	2.291,91
4.23.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,11	2,74	5.514,25
<b>5 BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE</b>							<b>109.325,26</b>
<b>2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM</b>							<b>2.842,08</b>
5.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO					
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,00	45,56	59,21	2.842,08
<b>5.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>15.770,64</b>
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	48,00	26,82	34,85	1.672,80
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	88,91	115,54	13.864,80
5.2.3	I0108	AREIA GROSSA	M3	2,40	74,72	97,10	233,04
<b>5.3 OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>18.431,40</b>

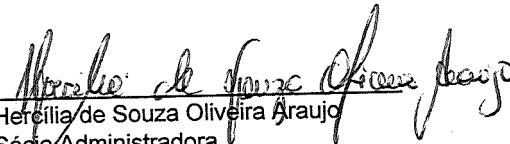


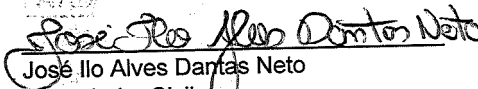
OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 04)  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	12,00	526,15	683,73	8.204,76
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	1.967,42	2.556,66	10.226,64
5.4		<b>2 BUEIROS TRIPLO DE 100CM</b>					<b>5.684,16</b>
5.4		<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>					<b>5.684,16</b>
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	96,00	45,56	59,21	5.684,16
5.5		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>22.053,14</b>
5.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	105,60	26,82	34,85	3.680,16
5.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	88,91	115,54	13.864,80
5.5.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	393,12	510,86	3.576,02
5.5.4	I0108	AREIA GROSSA	M3	9,60	74,72	97,10	932,16
5.3		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>44.543,84</b>
5.3.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	12,00	1.453,01	1.888,19	22.658,28
5.3.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.210,38	5.471,39	21.885,56
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>1.797.365,31</b>

  
Herécilia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

1  
O  
4



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS (LOTE 04)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL C/IBDI	DIAS											
				30	60	90	120	150	180	210	240	270			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,37%	78.464,00	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.717,35	8.725,20
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,40%	7.228,63	11,11%	803,10	11,11%	803,10	11,11%	803,10	11,11%	803,10	11,11%	803,10	11,11%	803,82
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	4.396,10	3.956,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439,61
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	88,91%	1.597.951,32	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.532,39	177.692,19
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE 2 BUEIROS SIMPLES DE 100CM	6,08%	109.325,26	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
<b>TOTAL PARCELA</b>				191.009,33	187.052,84	241.715,47	241.715,47	187.052,84	187.052,84	187.052,84	187.052,84	187.052,84	187.052,84	187.052,84	187.660,82
<b>% PARCELA</b>				10,63%	10,41%	13,45%	13,45%	10,41%	10,41%	10,41%	10,41%	10,41%	10,41%	10,41%	10,44%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				191.009,33	378.062,18	619.777,65	861.493,12	1.048.545,98	1.235.598,81	1.422.651,65	1.609.704,49	1.797.365,31	1.984.917,80	2.172.470,29	2.360.136,11
<b>% ACUMULADO</b>				10,63%	21,03%	34,48%	47,93%	56,34%	66,76%	74,15%	81,54%	88,95%	96,34%	100,00%	

*Helcília de Souza Oliveira Araújo*  
 Helcília de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5



A O /



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: ITAIPUOCA/CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					603,80	%	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,2500	3.566,7200	891,68			
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,2500	5.868,9200	1.467,23			
	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0750	14.514,4600	1.088,58			
	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,2500	4.523,0900	1.130,77			
	TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,2500	5.347,6900	1.336,92			
	VIGIA	HxMÉS	0,2500	2.946,8400	736,71			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6.651,90</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,2500	228,16	57,04			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>57,04</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>57,04</b>		-	<b>603,80</b>	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					622,51	MÊS	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	1,0000	622,51	622,51			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>622,51</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>622,51</b>		-	<b>622,51</b>	
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M					996,03	MÊS	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	1,0000	996,03	996,03			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>996,03</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>996,03</b>		-	<b>996,03</b>	
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M					853,74	MÊS	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÉS	1,0000	853,74	853,74			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>853,74</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>853,74</b>		-	<b>853,74</b>	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					150,50	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,10</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,31	36,01			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,79	24,79			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,51	56,29			
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,42	2,31			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>119,4000</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>119,40</b>		-	<b>150,50</b>	
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE					2,32	KM	
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	125,28	2,32			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,32</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>2,32</b>		-	<b>2,32</b>	
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,62	KM	
	<b>EQUIPAMENTO</b>							







OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: ITAIPUOCA/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,20</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,29	0,05		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,66	0,14		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,43	0,09		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,69	0,00		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,96	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,13	0,01		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	158,22	0,63		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,12	0,06		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	169,61	0,15		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,05	0,01		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	216,60	0,56		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,66	0,21		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,9153</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>0,20</b>				<b>1,92</b>	-	<b>2,11</b>
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					39,86	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,23		
	SERVEnte	H	0,4000	15,5500	6,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,45</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,46	1,11		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	40,88	0,82		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	71,71	0,22		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,11	0,16		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	24,84	24,84		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	366,15	0,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,4100</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>12,45</b>			<b>27,41</b>		-	<b>39,86</b>
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,2500	15,5500	3,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,89</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>3,89</b>					-	<b>3,89</b>
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					41,21	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	2,6500	15,5500	41,21		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,21</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>41,21</b>					-	<b>41,21</b>
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					22,47	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	1,0500	15,5500	16,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,33</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	133,76	4,68		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,83	1,46		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1456</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>16,33</b>				<b>6,15</b>	-	<b>22,47</b>
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					26,58	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte	H	0,7000	15,5500	10,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,89</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	89,15	8,91		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	22,59	6,78		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,6913</b>				



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: ITAÍPOCA/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	<b>Mão de Obra</b>				<b>15,69</b>		<b>26,58</b>
	<b>Mão de Obra</b>						<b>10,89</b>
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					3,19	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,0196	15,5500	0,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>0,30</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	128,63	1,26		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	166,26	1,63		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	R\$	<b>2,8899</b>				
	<b>Mão de Obra</b>				<b>2,89</b>		<b>3,19</b>
	<b>Mão de Obra</b>						<b>0,30</b>
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa					313,18	M3
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,0200	307,04	313,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>313,1847</b>				
	<b>Mão de Obra</b>				<b>313,18</b>		<b>313,18</b>
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)					439,76	M3
	C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,85		
	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>212,70</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,53	75,36		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	505,66	151,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>227,0599</b>				
	<b>Mão de Obra</b>				<b>227,06</b>		<b>439,76</b>
	<b>Mão de Obra</b>						<b>212,70</b>
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					66,05	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,80		
	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>48,80</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,29	2,92		
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,69	2,05		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,70	2,35		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,93	9,93		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>17,2509</b>				
	<b>Mão de Obra</b>				<b>17,25</b>		<b>66,05</b>
	<b>Mão de Obra</b>						<b>48,80</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					14,04	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,34		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>3,00</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20		
	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,42	10,84		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>11,0370</b>				
	<b>Mão de Obra</b>				<b>11,04</b>		<b>14,04</b>
	<b>Mão de Obra</b>						<b>3,00</b>
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					12,27	KG
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,17		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>2,63</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,97	0,20		
	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,21	9,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>9,6452</b>				
	<b>Mão de Obra</b>				<b>9,65</b>		<b>12,27</b>
	<b>Mão de Obra</b>						<b>2,63</b>
C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa					323,63	M3
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: ITAIPUOCA/CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,0200	317,28	323,63			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>323,6269</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>323,63</b>			<b>323,63</b>	
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U					165,73	M	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,0070	14,50	29,10			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,46	6,07			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	115,46	80,82			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2840	40,88	11,61			
	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	349,76	38,12			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>165,7274</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>165,73</b>			<b>165,73</b>	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					45,56	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,56			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>45,56</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
							<b>45,56</b>	
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					26,82	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,33			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,33</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,95	4,34			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,3431</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	133,76	4,68			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,83	1,46			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1456</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>4,34</b>	<b>6,15</b>		<b>26,82</b>	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					88,91	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,33			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,33</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,39	66,43			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>66,4323</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	133,76	4,68			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,83	1,46			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1456</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>66,43</b>	<b>6,15</b>		<b>88,91</b>	
10108	AREIA GROSSA					74,72	M3	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	1,0000	74,72	74,72			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,7200</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>74,72</b>			<b>74,72</b>	
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm					526,15	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,1250	20,7700	2,60			
	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,78			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,37</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	229,07	229,07			
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	0,5700	363,15	207,00			
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)							



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: ITAIPUOCA/CE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	58,09	65,06				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	366,15	14,65				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>515,7773</b>						
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	10,37			515,78		-	526,15		
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.967,42	UN		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	366,08	1.243,58				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	58,09	723,83				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.967,4169</b>						
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				1.967,42		-	1.967,42		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					393,12	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,30				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>93,30</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,8872	66,96	59,41				
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,56	163,32				
	PEDRISCO	M3	0,8360	73,31	61,29				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>284,0159</b>						
	<b>EQUIPAMENTO</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,13	15,80				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,8024</b>						
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	93,30			284,02	15,80	-	393,12		
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					1.453,01	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,23				
	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,33				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,56</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3,0000	229,07	687,21				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	366,08	626,37				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	58,56	65,59				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	369,10	44,29				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.423,4577</b>						
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	29,56			1.423,46		-	1.453,01		
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm					4.210,38	UN		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	366,08	2.784,79				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	58,09	1.425,59				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4.210,3838</b>						
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				4.210,38		-	4.210,38		
C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M					336,72	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CAVOUQUEIRO	H	5,4000	15,5500	83,97				
	SERVENTE	H	13,5000	15,5500	209,93				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>293,90</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	DINAMITE 40%	KG	0,2000	19,93	3,99				
	ESPOLETA	UN	3,0000	5,75	17,26				
	ESTOPIM	M	3,0000	7,19	21,58				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,8227</b>						
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	293,90			42,82		-	336,72		

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS  
 LOCAL: ITAIPUOCA/CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG					39,31	M3	
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1111	353,77	39,31			
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,0000	137,04	-			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,3078</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra					39,31		
C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					22,67	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,7500	15,5500	11,66			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,66</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2500	44,04	11,01			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,0090</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra					11,66	22,67	
C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M					2,73	M3	
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115	237,38	2,73			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,7299</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra					2,73	2,73
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS					448,68	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,85			
	SERVEnte	H	7,0000	15,5500	108,85			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>212,70</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,53	75,36			
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,3000	535,38	160,61			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>235,9760</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra					212,70	448,68
I0197	BARROTE DE 2"x2"					5,36	M	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0000	5,36	5,36			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,3568</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		Mão de Obra					5,36	5,36
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X					133,21	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,16			
	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,16			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,31</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	7,29	1,24			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	12,51	37,53			
	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,69	2,74			
	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,70	7,19			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	9,93	28,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>76,8999</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	Mão de Obra					56,31	133,21	
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					244,77	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,77			
	SERVEnte	H	1,0800	15,5500	16,79			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,56</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0097	64,13	0,62			
CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,53	2,07				





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: ITAIPOCA/CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,65%
<b>TOTAL</b>		<b>5,47%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>
<b>BDI</b>		<b>29,95%</b>

*Hércilia de Souza Oliveira Araujo*  
Hércilia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS  
LOCAL: ITAIPPOCA/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

*Herculia de Souza Oliveira Araújo*  
Herculia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5