



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**, pelo **PREÇO GLOBAL PARA OS LOTES: 01, 02, 03, e 04** no **VALOR TOTAL** de R\$ 5.651.568,93 (**CINCO MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA E UM MIL QUINHENTOS E SESENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS**), com prazo de execução de **12 (doze) meses**.

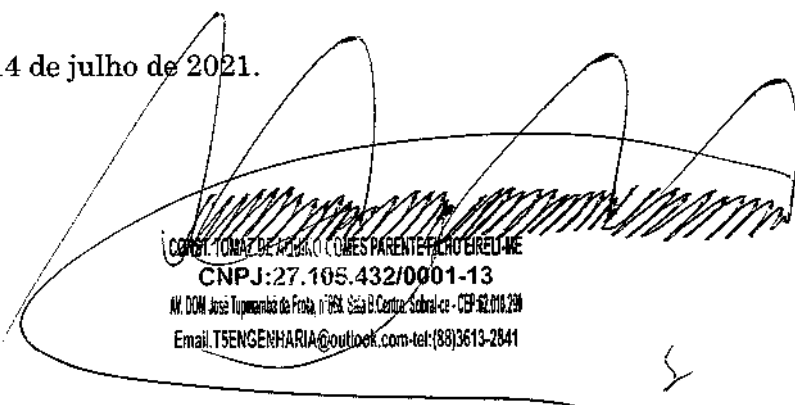
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho**, portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) 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

Atenciosamente,

Sobral, 14 de julho de 2021.

  
CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
AV. DOM José Tupinambá da Fresta, nº 1634, Sítio B Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com-tel: (88)3613-2841



**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
CNPJ: 27.105.432/0001-13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÁ - LOTE 01	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,25%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÁ - LOTE 01	SEINFRA:	02,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPICÁ/CE				

Prefeitura Municipal de Itaipicá  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 17441

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>61.206,39</b>
1.1	CO0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	9,00	5.233,33	6.800,71	61.206,39
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							<b>5.683,82</b>
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	489,47	636,07	1.431,16
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	783,17	1.017,73	2.289,89
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO 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	SEINFRA	MÊS	2,25	671,29	872,34	1.962,77
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.452,39</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	118,17	153,56	3.224,76
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,82	2,37	88,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	2,85	3,70	138,75
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA</b>							<b>1.216.915,41</b>
<b>4.1</b>	<b>RUA S.D.O. 14</b>							<b>89.001,77</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,50	28,58	37,14	51.531,75
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	43,45	56,46	10.445,10
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	1,68	2,18	3.428,05
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	31,29	40,66	15.044,20
<b>4.2</b>	<b>RUA S.D.O. 15</b>							<b>19.827,98</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	28,58	37,14	6.685,20
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	43,45	56,46	1.693,80
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,63	0,96	1,25	308,29
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,63	3,23	4,20	1.035,85
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	1,68	2,18	457,80
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	31,29	40,66	2.439,60
<b>4.3</b>	<b>RUA S.D.O. 16</b>							<b>146.542,27</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	28,58	37,14	76.137,00
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	43,45	56,46	23.148,60
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	1,68	2,18	5.362,80
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	31,29	40,66	33.341,20
<b>4.4</b>	<b>RUA S.D.O. 17</b>							<b>146.542,27</b>

Prefeitura Municipal de Itaipicá  
 Fis. 2/105

L

X

4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	28,58	37,14	76.537,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	43,45	56,46	23.148,60
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	1,68	2,18	5.362,80
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	31,29	40,66	33.341,20
4.5	<b>RUA S.D.O. 18</b>							<b>65.431,31</b>
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	28,58	37,14	31.383,30
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,00	43,45	56,46	9.541,74
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	1,68	2,18	2.210,52
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	338,00	31,29	40,66	13.743,08
4.6	<b>RUA S.D.O. 19</b>							<b>24.569,50</b>
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	28,58	37,14	6.919,18
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	43,45	56,46	3.506,17
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	1,68	2,18	541,51
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	31,29	40,66	5.049,97
4.7	<b>RUA S.D.O. 20</b>							<b>83.159,91</b>
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	28,58	37,14	37.288,56
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	43,45	56,46	14.171,46
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	1,68	2,18	2.735,90
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	31,29	40,66	20.411,32
4.8	<b>RUA S.D.O. 22</b>							<b>60.652,51</b>
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	28,58	37,14	22.506,84
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	43,45	56,46	11.404,92
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	1,68	2,18	1.761,44
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	31,29	40,66	16.426,64
4.9	<b>RUA LINO NEGÃO - TRECHO 01</b>							<b>104.544,90</b>
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.532,28	28,58	37,14	56.908,88
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,38	43,45	56,46	14.418,75
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.787,66	1,68	2,18	3.897,10
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,76	31,29	40,66	20.767,50
4.10	<b>RUA LINO NEGÃO - TRECHO 02</b>							<b>89.366,87</b>

5

F

4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.290,00	28,58	37,14	47.910,60
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	43,45	56,46	12.138,90
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.505,00	1,68	2,18	3.280,90
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	31,29	40,66	17.483,80
4.11	<b>RUA CAPITÃO ANTONIO MANOEL ALVES</b>							<b>104.026,19</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.524,00	28,58	37,14	56.601,36
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	254,00	43,45	56,46	14.340,84
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.778,00	1,68	2,18	3.876,04
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	508,00	31,29	40,66	20.655,28
4.12	<b>RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA</b>							<b>109.415,37</b>
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.657,50	28,58	37,14	61.559,55
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	255,00	43,45	56,46	14.397,30
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.912,50	1,68	2,18	4.169,25
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	510,00	31,29	40,66	20.736,60
4.13	<b>RUA CORONEL BENTO ALVES</b>							<b>58.588,49</b>
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,25	28,58	37,14	30.538,37
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,50	43,45	56,46	7.142,19
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	948,75	1,68	2,18	2.068,28
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	253,00	31,29	40,66	10.286,98
4.14	<b>RUA GINO ALVES</b>							<b>61.283,07</b>
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	889,00	28,58	37,14	33.017,46
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	127,00	43,45	56,46	7.170,42
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.016,00	1,68	2,18	2.214,88
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	254,00	31,29	40,66	10.327,64
4.15	<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>							<b>53.963,00</b>
4.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	13,92	18,09	31.205,25
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	43,45	56,46	16.232,25
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,96	1,25	77,14
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	3,23	4,20	259,18
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	22,47	29,20	1.801,93
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,68	2,18	4.387,25
5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>92.435,38</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.323,84</b>
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	3,03	3,94	1.323,84

S F

5.2 MOVIMENTO DE TERRA								8.590,23
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	156,00	32,14	41,77	6.516,12
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,80	17,57	22,83	1.068,44
5.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	24,00	20,83	27,07	649,68
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	109,20	2,51	3,26	355,99
5.3 DRENAGEM								82.521,31
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	42,00	246,26	320,01	13.440,42
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,36	344,91	448,21	1.505,99
5.3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	103,04	51,62	67,08	6.911,92
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.233,53	11,03	14,33	32.006,48
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.340,12	9,64	12,53	16.791,70
5.3.6	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	35,88	254,47	330,68	11.864,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>317.934,01</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.061.759,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.379.693,39</b>

Um Milhão Trezentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Trinta e Nove centavos



*[Handwritten signature]*  
 CONST. TONAZ DE AQUINO COMESTANTE PERNO ENRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 AV. DOM José Tupimambó da Frota, nº 523, 3º andar, Coaraca, Sobral-ce - CEP: 62.010-200  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



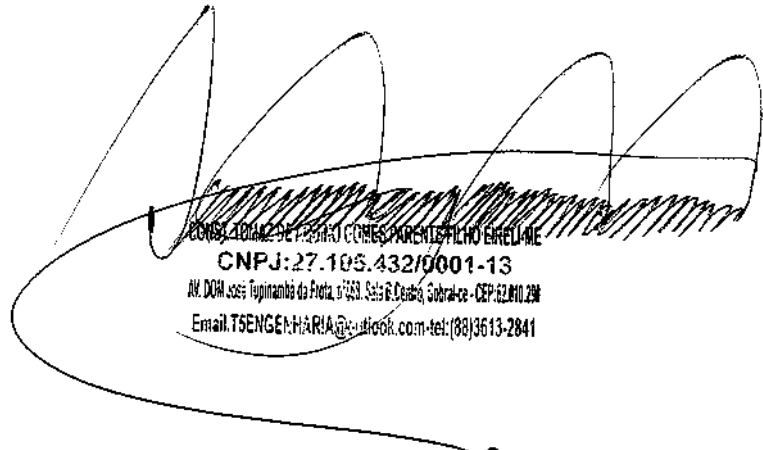
5

*[Handwritten mark]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR. TOSCA E DRENAGEM DE ALVIAIS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA - LOTE 01	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 28,96%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR. TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCICA - LOTE 01	<b>UNIDADE:</b> MENS	<b>MES:</b> 47,79%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPÓCICA	<b>SEINFRA:</b> 0,00%	<b>PROPRIAS:</b> 9,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.206,39	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			6.800,08	6.800,08	6.800,08	6.800,08	6.800,08	6.800,08	6.800,08	6.800,08	6.800,16	61.206,39
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.683,82	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	632,06	5.683,82
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.452,39	90,00%	3.107,15							10,00%	100,00%
				3.107,15							345,24	3.452,39
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.216.915,41	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			135.199,30	135.199,30	135.199,30	135.199,30	135.199,30	135.199,30	135.199,30	135.199,30	135.321,01	1.216.915,41
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	92.435,38	50,00%	46.217,69								100,00%
			46.217,69	46.217,69								92.435,38
6		1.379.698,39	191.855,64	185.848,49	142.630,80	142.630,80	142.630,80	142.630,80	142.630,80	142.630,80	143.104,46	1.379.698,39
			191.855,64	380.304,13	523.434,93	666.065,73	808.696,53	951.327,33	1.093.958,13	1.236.588,93	1.379.698,39	

  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@uol.com.br - tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@uol.com.br - tel: (88) 3613-2841

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EMPRESA: CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 ENDEREÇO: AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº 868, SALA B, CENTRO, SOBRAL-CE  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.080.888/0001-00  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 15.080.888/0001-00  
 NOME DO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 ENDEREÇO DO CLIENTE: RUA DA PRAÇA, Nº 1, CENTRO, ITAPIPOCA-PE  
 CNPJ DO CLIENTE: 13.045.000/0001-00  
 NOME DO PROJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIO FAZENDINHA), ITAPIPOCA-PE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,89) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (N)	UNIC/ME	179,40	44,89	44,89
02	ALUGUELO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MES	114,44	8,88	8,88
03	ENCARREGADO DE OBRAS	MES	14,614,45	849,10	849,10
04	ENFERMEIRO JUNIOR	MES	4,623,26	849,10	849,10
05	TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	MES	3,317,89	1,042,90	1,042,90
06	TOPOGRAFIA	MES	3,314,84	674,63	674,63
07	VALS	MES	6,188,48	6,188,48	6,188,48
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,188,48	6,188,48
VALOR:				6,188,48	6,188,48

1- LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 01 VASO SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MÔDULO CALHA E 04 CHUVEIROS, 01 MÔDULO CALHA E 04 CHUVEIROS (4,00 X 2,30M QUÊS)

VALOR: 781,17

1- LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, S. PÓRTO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,30M (QUÊS)

VALOR: 671,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7	PLACAS FIBRO DE OBRA (M2)	M2	1,531	24,96	24,96
8	SERVENTE	H	1,000,000	24,96	24,96
9	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,0MM	M2	27,74	8,12	8,12
0	ESMALTE SINTÉTICO	L	16,48	16,48	16,48
1	PONTALITE/BALCOTE DE 3"X3"	N	41,29	41,29	41,29
2	PREÇO UNITÁRIO (1,14 X 2,14) APROXIMADAMENTE 4,20 UNID/QUÊS	KG	1,12	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:				94,37	94,37
VALOR:				114,17	114,17

0- MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMIÃO EQUIPADO COM QUADRANTE (QUÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	CAMINHÃO COMERCIAL (QUÊS) C/CONTINENTE (CHP)	H	94,50	1,82	1,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,82	1,82
VALOR:				1,82	1,82

0- DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CATALÃO MECÂNICO C/ FRANCA DE 2 EIXOS (QUÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4	CAVALO MECÂNICO GRAN. 3 EIXOS (CHP)	H	21,77	2,86	2,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:				2,86	2,86
VALOR:				2,86	2,86

4.1.1. 02984 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA B/ REBENTAMENTO (AOREADO AQUÍRDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	16,79	0,000000	0,00
0725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	65,16	0,000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:				0,00	0,00
VALOR:				0,00	0,00

4.1.2. 02985 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA C/ REBENTAMENTO (AOREADO AQUÍRDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	16,79	0,000000	0,00
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	65,16	0,000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:				0,00	0,00
VALOR:				0,00	0,00

4.1.3. 02986 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	M3	47,49	0,160000	7,60
1020	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	7,73	0,160000	1,24
TOTAL MATERIAL:				8,84	8,84
VALOR:				8,84	8,84

4.1.4. 02911 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	M3	47,49	0,160000	7,60
1020	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	7,73	0,160000	1,24
TOTAL MATERIAL:				8,84	8,84
VALOR:				8,84	8,84

4.1.5. 02980 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	M3	47,49	0,160000	7,60
1020	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	7,73	0,160000	1,24
TOTAL MATERIAL:				8,84	8,84
VALOR:				8,84	8,84

4.1.6. 02980 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	M3	10,19	0,232000	2,36
1020	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	22,47	0,232000	5,21
TOTAL EQUIPAMENTOS:				0,00	0,00
VALOR:				7,57	7,57



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (85)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (85)3613.2841

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO (M²)	0,00	M²	0,00	0,00
1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	1	H	37,07	37,07
2	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	1	H	124,41	124,41
3	COMPACT. DE PNEUS P/ VAR. AUTOP/ (CHD)	1	H	45,48	45,48
4	COMPACT. DE PNEUS P/ VAR. AUTOP/ (CHD)	1	H	140,02	140,02
5	CONTRAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	1	H	43,58	43,58
6	CONTRAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	1	H	103,33	103,33
7	GRANDE DE DISCOS (CHD)	1	H	2,12	2,12
8	GRANDE DE DISCOS (CHD)	1	H	3,15	3,15
9	MOTO NIVELADORA (CHD)	1	H	59,72	59,72
10	MOTO NIVELADORA (CHD)	1	H	170,30	170,30
11	TRATOR DE PNEUS (CHD)	1	H	21,24	21,24
12	TRATOR DE PNEUS (CHD)	1	H	76,00	76,00
13	TRATOR DE PNEUS (CHD)	1	H	0,17	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>1.82</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>14,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.96</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	REBARMO	1	M	21,71	21,71
2	SERVEANTE	1	M	16,94	16,94
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>38,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,65</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - ANF (STRASSE)	1	M³	6,37	6,37
2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	1	M³	292,05	292,05
3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	1	M³	3,31	3,31
4	CONCRETO DE BARRAQUETA / MÃO DE FIO	1	M³	18,86	18,86
5	CONCRETO DE BARRAQUETA / MÃO DE FIO	1	M³	3,23	3,23
6	ESCALVAÇÃO MANUAL - SOLO DE LAJOTE PROP. ATÉ 1,0m	1	M³	32,15	32,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>21,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,29</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PNEUS P/ VAR. AUTOP/ (CHD)	1	H	18,29	18,29
2	COMPACTADOR DE PNEUS P/ VAR. AUTOP/ (CHD)	1	H	66,40	66,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>128</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CALETIZADO	1	H	15,86	15,86
2	SERVEANTE	1	H	12,14	12,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>28,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,00</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	1	M³	41,46	41,46
2	AREIA VERMELHA	1	M³	51,85	51,85
3	AREIA VERMELHA	1	M³	7,73	7,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>101,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,04</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	1	M³	346,21	346,21
2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	1	M³	14,87	14,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>361,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>361,08</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CARRIÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	1	H	67,88	67,88
2	CARRIÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	1	H	202,22	202,22
3	TRATOR DE ESTERILIZ. CLÁSSICA E ESC. P/ 18 (CHD)	1	H	331,14	331,14
4	TRATOR DE ESTERILIZ. CLÁSSICA E ESC. P/ 18 (CHD)	1	H	186,64	186,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>787,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>787,88</b>

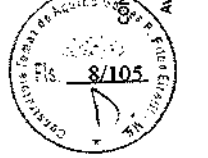
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CALETIZADO	1	H	16,68	16,68
2	SERVEANTE	1	H	18,68	18,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>35,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,36</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	1	H	37,97	37,97
2	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	1	H	124,41	124,41
3	COMPACT. DE PNEUS P/ VAR. AUTOP/ (CHD)	1	H	45,48	45,48
4	COMPACT. DE PNEUS P/ VAR. AUTOP/ (CHD)	1	H	140,02	140,02
5	CONTRAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	1	H	43,58	43,58
6	CONTRAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	1	H	103,33	103,33
7	GRANDE DE DISCOS (CHD)	1	H	2,12	2,12
8	GRANDE DE DISCOS (CHD)	1	H	3,15	3,15
9	MOTO NIVELADORA (CHD)	1	H	59,72	59,72
10	MOTO NIVELADORA (CHD)	1	H	170,30	170,30
11	TRATOR DE PNEUS (CHD)	1	H	21,24	21,24
12	TRATOR DE PNEUS (CHD)	1	H	76,00	76,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>1,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,92</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVEANTE	1	H	16,68	16,68
2	SERVEANTE	1	H	18,68	18,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>35,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,36</b>



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
47 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,15m) (U)					
1	1	SEINFRA	0,25100000	20,77	20,77
2	1	SEINFRA	16,58	4,85	4,85
3	1	SEINFRA	0,11200000	1,85	1,85
TOTAL MAO DE OBRA					27,47
4 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AULF (STANDEF)					
1	1	SEINFRA	0,00300000	56,37	56,37
2	1	SEINFRA	0,06100000	28,06	28,06
3	1	SEINFRA	0,26200000	3,31	3,31
4	1	SEINFRA	1,00000000	18,06	18,06
5 - CALAGEM EM DUAS DEIXAS COM SUPERFICIAL					
1	1	SEINFRA	0,01000000	3,25	3,25
2 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					
1	1	SEINFRA	0,02000000	32,14	32,14
3 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATE 1,0m					
1	1	SEINFRA	0,02000000	31,83	31,83
TOTAL SERVIÇO					81,29
VALOR					81,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94 - PAVIMENTACAO EM PEDA TOSCA 8/12 REJUNTAMENTO (ACRIBADO ADQUIRIDO) (M2)					
1	1	SEINFRA	0,00500000	15,78	15,78
2	1	SEINFRA	0,01000000	65,46	65,46
3	1	SEINFRA	0,01000000	30,77	30,77
TOTAL EQUIPAMENTO					112,01
4 - CALCESTRU					
1	1	SEINFRA	0,46800000	15,85	15,85
2 - AREIA VERMELHA					
1	1	SEINFRA	0,10000000	41,68	41,68
3 - PEDRA DE SAO BACHO					
1	1	SEINFRA	0,15000000	7,73	7,73
TOTAL MATERIAL					65,26
VALOR					177,26

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95 - PAVIMENTACAO EM PEDA TOSCA 8/12 REJUNTAMENTO (ACRIBADO ADQUIRIDO) (M2)					
1	1	SEINFRA	0,00500000	15,78	15,78
2	1	SEINFRA	0,01000000	65,46	65,46
3	1	SEINFRA	0,01000000	30,77	30,77
TOTAL EQUIPAMENTO					112,01
4 - CALCESTRU					
1	1	SEINFRA	0,46800000	15,85	15,85
2 - AREIA VERMELHA					
1	1	SEINFRA	0,10000000	41,68	41,68
3 - PEDRA DE SAO BACHO					
1	1	SEINFRA	0,15000000	7,73	7,73
TOTAL MATERIAL					65,26
VALOR					177,26

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96 - INDEBENIZACAO DE JAZIDA (M3)					
1	1	SEINFRA	0,02000000	316,01	316,01
TOTAL SERVIÇO					316,01
VALOR					316,01
1 - INDEBENIZACAO DE JAZIDA					
1	1	SEINFRA	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL					0,98
VALOR					0,98

31 - ESCAVACAO E CARGA DO MATERIAL DA JAZIDA (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3.6.0249 - REGULACAO DO SUB-LENTO (M2)					
1	1	SEINFRA	0,00001019	62,48	62,48
2	1	SEINFRA	0,00118841	220,27	220,27
3	1	SEINFRA	0,00000000	562,14	562,14
4	1	SEINFRA	0,00751840	180,84	180,84
TOTAL EQUIPAMENTO					988
5 - MAO DE OBRA					
1	1	SEINFRA	0,01172832	16,45	16,45
TOTAL MAO DE OBRA					16,45
VALOR					988

4.3.6.0249 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCA EM CANTILHÃO ATÉ 100M (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3.6.0250 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCA EM CANTILHÃO ATÉ 100M (M3)					
1	1	SEINFRA	0,12220000	201,13	201,13
TOTAL EQUIPAMENTO					227,7
VALOR					227,7

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3.6.0250 - REGULACAO DO SUB-LENTO (M2)					
1	1	SEINFRA	0,00117892	37,57	37,57
2	1	SEINFRA	0,00000000	125,41	125,41
3	1	SEINFRA	0,00226513	48,48	48,48
4	1	SEINFRA	0,00033897	140,03	140,03
5	1	SEINFRA	0,00062231	43,68	43,68
6	1	SEINFRA	0,00063179	131,36	131,36
7	1	SEINFRA	0,00025142	21,9	21,9
8	1	SEINFRA	0,00217819	96,72	96,72
9	1	SEINFRA	0,00000000	130,30	130,30
10	1	SEINFRA	0,00252410	21,94	21,94
11	1	SEINFRA	0,00025142	16,01	16,01
TOTAL EQUIPAMENTO					1,82
12 - MAO DE OBRA					
1	1	SEINFRA	0,01180000	18,45	18,45
2	1	SEINFRA	0,01180000	18,45	18,45
TOTAL MAO DE OBRA					36,90
VALOR					1,82

4.3.7.0287 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,15m) (U)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3.7.0287 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x0,15m) (U)					
1	1	SEINFRA	0,25100000	20,77	20,77
2	1	SEINFRA	16,58	4,85	4,85
3	1	SEINFRA	0,11200000	1,85	1,85
4 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AULF (STANDEF)					
1	1	SEINFRA	0,00300000	56,37	56,37
2	1	SEINFRA	0,06100000	28,06	28,06
3	1	SEINFRA	0,26200000	3,31	3,31
4	1	SEINFRA	1,00000000	18,06	18,06
5 - CALAGEM EM DUAS DEIXAS COM SUPERFICIAL					
1	1	SEINFRA	0,01000000	3,25	3,25
6 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					
1	1	SEINFRA	0,02000000	32,14	32,14
2 - ESCAVACAO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATE 1,0m					
1	1	SEINFRA	0,02000000	31,84	31,84
TOTAL SERVIÇO					316,01
VALOR					316,01

4.4.1.0284 - PAVIMENTACAO EM PEDA TOSCA 8/12 REJUNTAMENTO (ACRIBADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.1.0284 - PAVIMENTACAO EM PEDA TOSCA 8/12 REJUNTAMENTO (ACRIBADO ADQUIRIDO) (M2)					
1	1	SEINFRA	0,00000000	18,79	18,79
2	1	SEINFRA	0,01000000	84,48	84,48
TOTAL EQUIPAMENTO					103,27
VALOR					103,27



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº668, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	12,14	H	0,01400000	0,17
2	48,48	H	0,00223112	1,08
3	14,08	H	0,0018331	0,26
4	43,84	H	0,00281179	1,23
5	2,12	H	0,0033462	0,07
6	21,24	H	0,0021949	0,46
7	170,36	H	0,00201009	3,43
8	21,24	H	0,0033462	0,07
9	76,03	H	0,0021949	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,89
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				18,37

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	18,78	H	0,15000000	2,82
2	64,48	H	0,01000000	0,64
3	20,17	H	0,24400000	4,92
4	19,53	H	0,46900000	9,16
5	47,49	M3	0,15000000	7,12
6	51,83	M3	0,16000000	8,29
7	346,91	M3	0,04300000	14,92
8	48,48	H	0,01000000	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,89
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				18,37

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	18,78	H	0,15000000	2,82
2	64,48	H	0,01000000	0,64
3	20,17	H	0,24400000	4,92
4	19,53	H	0,46900000	9,16
5	47,49	M3	0,15000000	7,12
6	51,83	M3	0,16000000	8,29
7	346,91	M3	0,04300000	14,92
8	48,48	H	0,01000000	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,89
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				18,37

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	0,36	M3	1,00000000	0,36
2	0,98	M3	1,00000000	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,34
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				17,82

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	97,26	H	0,00007918	0,77
2	230,22	H	0,00744351	1,71
3	50,14	H	0,00000000	0,00
4	16,64	H	0,00791830	0,13
5	16,26	H	0,0117324	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,01
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				18,49

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	10,13	H	0,27200000	2,76
2	22,47	H	0,00000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,76
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				19,24

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	37,91	H	0,00115221	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,44
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				16,92

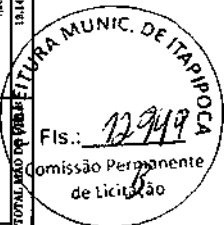
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	12,14	H	0,01400000	0,17
2	48,48	H	0,00223112	1,08
3	14,08	H	0,0018331	0,26
4	43,84	H	0,00281179	1,23
5	2,12	H	0,0033462	0,07
6	21,24	H	0,0021949	0,46
7	170,36	H	0,00201009	3,43
8	21,24	H	0,0033462	0,07
9	76,03	H	0,0021949	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,89
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				18,37

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	18,78	H	0,15000000	2,82
2	64,48	H	0,01000000	0,64
3	20,17	H	0,24400000	4,92
4	19,53	H	0,46900000	9,16
5	47,49	M3	0,15000000	7,12
6	51,83	M3	0,16000000	8,29
7	346,91	M3	0,04300000	14,92
8	48,48	H	0,01000000	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,89
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				18,37

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	0,36	M3	1,00000000	0,36
2	0,98	M3	1,00000000	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,34
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				17,82

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	97,26	H	0,00007918	0,77
2	230,22	H	0,00744351	1,71
3	50,14	H	0,00000000	0,00
4	16,64	H	0,00791830	0,13
5	16,26	H	0,0117324	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,01
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				18,49

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	10,13	H	0,27200000	2,76
2	22,47	H	0,00000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,76
TOTAL MAO DE OBRA:				16,48
VALOR:				19,24



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2941



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2941

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MATERIAL				113,42
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				142,16

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	AREA VERDE	47,46	47,46
2	1	PIEDRA DE MAO DOCHAD	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL				98,55
3	1	MANO DE OBR	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO				14,87
TOTAL MAO DE OBR				14,87
TOTAL VALOR				128,29



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº968, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº968, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
9	TRATOR DE ESTERAS OLIVINA E ESC. HP 125 (CHP)	SEMPRE	1.40	136,40
	TOTAL EQUIPAMENTO:			136,40
	TOTAL MAO DE OBRA:			0,00
	VALOR:			136,40

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1000 (M3)	SEMPRE	22,47	22,47
	TOTAL EQUIPAMENTO:			22,47
	VALOR:			22,47

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
11	REGULADOR DE VELOCIDADE DO SUBARITO (M3)	SEMPRE	0,04	0,04
12	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	SEMPRE	12,41	12,41
13	COMPACTADOR DE PNEUS P/ VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRE	4,48	4,48
14	COMPACT. DE PNEUS P/ VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRE	1,06	1,06
15	COMPACT. DE CARRIÃO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEMPRE	4,48	4,48
16	COMPACT. PE DE CARRIÃO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEMPRE	1,06	1,06
17	GRUPO DE DISCOS (CHP)	SEMPRE	3,18	3,18
18	GRUPO DE DISCOS (CHP)	SEMPRE	4,92	4,92
19	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRE	17,36	17,36
20	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRE	2,34	2,34
21	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRE	2,01	2,01
	TOTAL EQUIPAMENTO:			1,87
	TOTAL MAO DE OBRA:			0,00
	VALOR:			1,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
22	BANQUETA/ MICO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,50x0,10m) (M3)	SEMPRE	0,16	0,16
23	FERRILHO	SEMPRE	2,07	2,07
24	SEMENTE	SEMPRE	4,88	4,88
	TOTAL MAO DE OBRA:			8,21
	VALOR:			8,21
25	ÁREA ASPHALTO USINADA A FRO. 14XU (ESTRAN)	SEMPRE	6,37	6,37
26	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEMPRE	288,08	288,08
27	CALÇAÇO EM DUAS DIREÇÕES COM SUPERCAL	SEMPRE	2,21	2,21
28	COLEÇÃO DE BANQUIETA/ MICO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO	SEMPRE	19,88	19,88
29	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEMPRE	3,21	3,21
30	ESCAVAÇÃO MANUAL B.O. DE LA. CAT. PROF. ATÉ 1,0m	SEMPRE	32,14	32,14
	TOTAL EQUIPAMENTO:			21,88
	VALOR:			31,58

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
31	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP (CHP)	SEMPRE	18,79	18,79
32	COMPACTADOR LIBRO TARDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMPRE	6,46	6,46
	TOTAL EQUIPAMENTO:			1,88
	TOTAL MAO DE OBRA:			20,77
	VALOR:			1,88
33	CALÇATEIRO	SEMPRE	15,33	15,33
34	SEMENTE	SEMPRE	1,88	1,88
	TOTAL EQUIPAMENTO:			22,47
	VALOR:			22,47

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
35	ÁREA VERDEIRA	SEMPRE	47,88	47,88
36	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEMPRE	81,88	81,88
	TOTAL EQUIPAMENTO:			1,88
	VALOR:			129,76

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
37	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEMPRE	18,79	18,79
38	COMPACTADOR LIBRO TARDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMPRE	6,46	6,46
	TOTAL EQUIPAMENTO:			1,88
	VALOR:			25,13

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
39	ÁREA VERDEIRA	SEMPRE	47,88	47,88
40	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEMPRE	81,88	81,88
	TOTAL EQUIPAMENTO:			1,88
	VALOR:			131,64

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
41	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEMPRE	0,68	0,68
	TOTAL EQUIPAMENTO:			0,68
	VALOR:			0,68

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
42	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)	SEMPRE	0,68	0,68
	TOTAL EQUIPAMENTO:			0,68
	VALOR:			0,68

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
43	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SEMPRE	81,88	81,88
44	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 140 (CHP)	SEMPRE	28,24	28,24
45	TRATOR DE ESTERAS OLIVINA E ESC. HP 125 (CHP)	SEMPRE	1,40	1,40
	TOTAL EQUIPAMENTO:			0,00
	TOTAL MAO DE OBRA:			0,00
	VALOR:			111,56

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
46	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1000 (M3)	SEMPRE	22,47	22,47
	TOTAL EQUIPAMENTO:			22,47
	VALOR:			22,47

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
47	REGULADOR DE VELOCIDADE DO SUBARITO (M3)	SEMPRE	0,04	0,04
48	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	SEMPRE	12,41	12,41
49	COMPACTADOR DE PNEUS P/ VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRE	1,06	1,06
50	COMPACT. DE PNEUS P/ VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMPRE	4,48	4,48
51	COMPACT. DE CARRIÃO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEMPRE	4,48	4,48
52	COMPACT. PE DE CARRIÃO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	SEMPRE	1,06	1,06
	TOTAL EQUIPAMENTO:			1,88
	VALOR:			22,47



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613 2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613 2841



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
7	0,00300000	M3	SEINFRA	66,37	0,17
8	0,00770000	M3	SEINFRA	240,36	0,20
9	0,26800000	M2	SEINFRA	3,61	0,98
10	1,00000000	M	SEINFRA	15,46	15,95
11	0,04000000	M3	SEINFRA	3,23	0,13
12	0,00000000	M3	SEINFRA	37,14	0,41
TOTAL EQUIPAMENTOS				21,68	
VALOR				21,68	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	

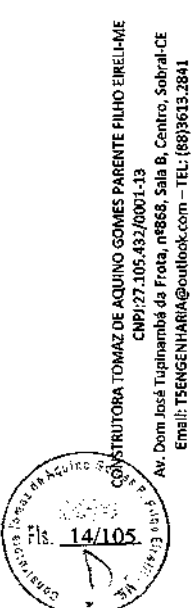
4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

4.6.6. C2689 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMPOÃO ATÉ 100KM (35)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
13	0,00117692	H	SEINFRA	14,81	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				14,81	
VALOR				14,81	



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frote, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frote, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841







4.13.3. 0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10724	M3	0,04000000	429,28
10725	M3	0,01000000	10,70
TOTAL EQUIPAMENTO:			440,00

4.13.4. 0286 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10111	M3	0,18000000	363,60
10112	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.5. 0287 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10113	M3	0,18000000	363,60
10114	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.6. 0288 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10115	M3	0,18000000	363,60
10116	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.7. 0289 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10117	M3	0,18000000	363,60
10118	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.8. 0290 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10119	M3	0,18000000	363,60
10120	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.9. 0291 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10121	M3	0,18000000	363,60
10122	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.10. 0292 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10123	M3	0,18000000	363,60
10124	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.11. 0293 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10125	M3	0,18000000	363,60
10126	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.12. 0294 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10127	M3	0,18000000	363,60
10128	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.13. 0295 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10129	M3	0,18000000	363,60
10130	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.14. 0296 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10131	M3	0,18000000	363,60
10132	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.15. 0297 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10133	M3	0,18000000	363,60
10134	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.16. 0298 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10135	M3	0,18000000	363,60
10136	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.17. 0299 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10137	M3	0,18000000	363,60
10138	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.18. 0300 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10139	M3	0,18000000	363,60
10140	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.19. 0301 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10141	M3	0,18000000	363,60
10142	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.20. 0302 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10143	M3	0,18000000	363,60
10144	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.21. 0303 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10145	M3	0,18000000	363,60
10146	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.22. 0304 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

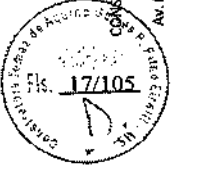
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10147	M3	0,18000000	363,60
10148	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20

4.13.23. 0305 - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
10149	M3	0,18000000	363,60
10150	M3	0,18000000	363,60
TOTAL MÃO DE OBRA:			727,20



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frotas, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frotas, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
3	INDUSTRIALIZAÇÃO DE AZEITE	0,01000000	M2	SEINFERA	1,86	1,86	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86		1,86

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
1	2487 - BANHEIRAS MEIO TPO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (L.040.250x1,60x1,60m) (M)	24,71	M2	SEINFERA	4,06	4,06	4,06
2	PERDEIRO	0,24500000	M	SEINFERA	4,86	4,86	4,86
3	SERVELENTE	0,31200000	M2	SEINFERA	15,50	15,50	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					24,42		24,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,71		6,71
TOTAL:					31,13		31,13
7	AREIA APALTO USINADA A FIO - AAFUF (SERVENTE)	0,00000000	M3	SEINFERA	66,27	66,27	66,27
8	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	M3	SEINFERA	259,06	259,06	259,06
9	CAÇAMA EM DUAS DEIXAS COM SUPERFICIA	0,25000000	M2	SEINFERA	3,51	3,51	3,51
10	CONTEGÃO DE BANQUETA / MEIO TPO PRE-MOLDADA DE CONCRETO	1,00000000	M	SEINFERA	18,56	18,56	18,56
11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITE	0,10000000	M3	SEINFERA	3,23	3,23	3,23
12	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. PROP. ATÉ 1,50m	0,20000000	M2	SEINFERA	36,14	36,14	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					245,77		245,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,89		21,89
TOTAL:					267,66		267,66

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
4	2486 - PAVIMENTAÇÃO EM FIBRA TOSCA, O REBENTAMENTO (AGRABADO AQUIDUO) (M)	0,00000000	M	SEINFERA	18,19	18,19	18,19
5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H P (CHP)	0,00000000	H	SEINFERA	6,68	6,68	6,68
6	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	0,00000000	H	SEINFERA	48,59	48,59	48,59
7	CALCETINHO	0,14100000	M	SEINFERA	20,77	20,77	20,77
8	SERVELENTE	0,14400000	M2	SEINFERA	7,28	7,28	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:					104,41		104,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					63,54		63,54
TOTAL:					167,95		167,95
1	AREIA VERDELLA	0,10000000	M3	SEINFERA	47,48	47,48	47,48
2	PIEDRA DE MAO SACRADO	0,10000000	M3	SEINFERA	51,43	51,43	51,43
TOTAL MAO DE OBRA:					98,91		98,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,04		69,04
TOTAL:					167,95		167,95

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
4	2486 - PAVIMENTAÇÃO EM FIBRA TOSCA, O REBENTAMENTO (AGRABADO AQUIDUO) (M)	0,00000000	M	SEINFERA	18,19	18,19	18,19
5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H P (CHP)	0,00000000	H	SEINFERA	6,68	6,68	6,68
6	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	0,00000000	H	SEINFERA	48,59	48,59	48,59
7	CALCETINHO	0,23400000	M	SEINFERA	30,77	30,77	30,77
8	SERVELENTE	0,44800000	M2	SEINFERA	18,43	18,43	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:					126,64		126,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					69,04		69,04
TOTAL:					195,68		195,68
1	AREIA VERDELLA	0,10000000	M3	SEINFERA	47,48	47,48	47,48
2	PIEDRA DE MAO SACRADO	0,10000000	M3	SEINFERA	51,43	51,43	51,43
TOTAL MAO DE OBRA:					98,91		98,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,77		96,77
TOTAL:					195,68		195,68

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
4	2486 - PAVIMENTAÇÃO EM FIBRA TOSCA, O REBENTAMENTO (AGRABADO AQUIDUO) (M)	0,00000000	M	SEINFERA	18,19	18,19	18,19
5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H P (CHP)	0,00000000	H	SEINFERA	6,68	6,68	6,68
6	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	0,00000000	H	SEINFERA	48,59	48,59	48,59
7	CALCETINHO	0,20000000	M	SEINFERA	28,91	28,91	28,91
8	SERVELENTE	0,20000000	M2	SEINFERA	32,82	32,82	32,82
TOTAL MAO DE OBRA:					135,29		135,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					87,39		87,39
TOTAL:					222,68		222,68

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
1	INDUSTRIALIZAÇÃO DE AZEITE	0,00000000	M2	SEINFERA	0,06	0,06	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06		0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06		0,06
TOTAL:					0,06		0,06

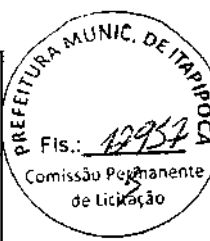
ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
1	4.14.4. C241 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZADA (M)	0,00070000	M3	SEINFERA	81,36	81,36	81,36
2	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	0,00714357	H	SEINFERA	220,27	220,27	220,27
3	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 160 (CHP)	0,00000000	H	SEINFERA	95,14	95,14	95,14
4	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 160 (CHP)	0,00701889	H	SEINFERA	186,64	186,64	186,64
TOTAL MAO DE OBRA:					383,41		383,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,05		3,05
TOTAL:					386,46		386,46
1243	SERVELENTE	0,01175322	M2	SEINFERA	16,64	16,64	16,64
TOTAL MAO DE OBRA:					400,05		400,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,05		3,05
TOTAL:					403,10		403,10

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
1	4.14.6. C250 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100kg (M)	0,00000000	M	SEINFERA	101,18	101,18	101,18
2	CAMINHÃO RASCANTE 6 X 4 (CHP)	0,01210000	H	SEINFERA	82,47	82,47	82,47
TOTAL MAO DE OBRA:					101,18		101,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,47		22,47
TOTAL:					123,65		123,65

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
1	4.14.6. C253 - REGULIZAÇÃO DO SUP-ARTO (M)	0,00411941	M	SEINFERA	31,97	31,97	31,97
2	CAMINHÃO TANQUE 8000 L (CHP)	0,00100000	H	SEINFERA	124,41	124,41	124,41
3	CAMINHÃO TANQUE 8000 L (CHP)	0,00205125	H	SEINFERA	48,48	48,48	48,48
4	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035887	H	SEINFERA	140,03	140,03	140,03
5	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00169372	H	SEINFERA	43,58	43,58	43,58
6	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00087170	H	SEINFERA	183,38	183,38	183,38
7	JOBRE DE DISCOS (CHP)	0,00038482	H	SEINFERA	2,12	2,12	2,12
8	GRADIL DE BARRAS (CHP)	0,00317942	H	SEINFERA	3,19	3,19	3,19
9	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	H	SEINFERA	99,72	99,72	99,72
10	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00281410	H	SEINFERA	170,20	170,20	170,20
11	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00004482	H	SEINFERA	21,31	21,31	21,31
12	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00219419	H	SEINFERA	76,01	76,01	76,01
TOTAL MAO DE OBRA:					101,18		101,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,52		1,52
TOTAL:					102,70		102,70
1243	SERVELENTE	0,01000000	M2	SEINFERA	12,89	12,89	12,89
TOTAL MAO DE OBRA:					114,07		114,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,52		1,52
TOTAL:					115,59		115,59

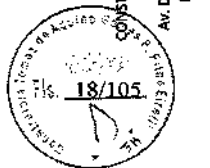
ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
1	4.14.7. D047 - BANHEIRA MEIO TPO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (L.040.250x1,60x1,60m) (M)	0,24500000	M2	SEINFERA	4,06	4,06	4,06
2	PERDEIRO	0,31200000	M	SEINFERA	15,50	15,50	15,50
3	SERVELENTE	0,31200000	M2	SEINFERA	18,43	18,43	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:					38,00		38,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,71		6,71
TOTAL:					44,71		44,71
1	AREIA APALTO USINADA A FIO - AAFUF (SERVENTE)	0,00000000	M3	SEINFERA	66,27	66,27	66,27
2	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	M3	SEINFERA	259,06	259,06	259,06
3	CAÇAMA EM DUAS DEIXAS COM SUPERFICIA	0,25000000	M2	SEINFERA	3,51	3,51	3,51
4	CONTEGÃO DE BANQUETA / MEIO TPO PRE-MOLDADA DE CONCRETO	1,00000000	M	SEINFERA	18,56	18,56	18,56
5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITE	0,10000000	M3	SEINFERA	3,23	3,23	3,23
6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A CAT. PROP. ATÉ 1,50m	0,20000000	M2	SEINFERA	36,14	36,14	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					245,77		245,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,89		21,89
TOTAL:					267,66		267,66

ITEM	OBRA	QUANTIDADE	UNID.	MONTE	VALOR	TOTAL EQUIPAMENTO	TOTAL
4	2487 - BANHEIRAS MEIO TPO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (L.040.250x1,60x1,60m) (M)	0,24500000	M2	SEINFERA	4,06	4,06	4,06
5	PERDEIRO	0,31200000	M	SEINFERA	15,50	15,50	15,50
6	SERVELENTE	0,31200000	M2	SEINFERA	18,43	18,43	18,43
TOTAL MAO DE OBRA:					38,00		38,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,71		6,71
TOTAL:					44,71		44,71
1	AREIA VERDELLA	0,10000000	M3	SEINFERA	47,48	47,48	47,48
2	PIEDRA DE MAO SACRADO	0,10000000	M3	SEINFERA	51,43	51,43	51,43
TOTAL MAO DE OBRA:					98,91		98,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,77		96,77
TOTAL:					195,68		195,68



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
183 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA BREVETAMENTO (M2)					
0	CAIXETÃO	H	0,1170000	30,77	6,48
1	CAIXETÃO	H	0,2340000	16,54	3,84
2	SERVENTE	H	0,2340000	10,13	2,37
TOTAL MAO DE OBRA					12,69
TOTAL MATERIAL					3,84
VALOR					16,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
184 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA C/ BREVETAMENTO (ABRIGADO ADQUIDIDO) (M2)					
0	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RF 7 (CHP)	H	0,0500000	18,76	0,94
1	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROTELIDO (CHP)	H	0,0100000	68,46	0,68
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,62
2	CAIXETÃO	H	0,2340000	20,71	0,58
3	SERVENTE	H	0,4680000	16,69	7,78
TOTAL MAO DE OBRA					12,14
TOTAL MATERIAL					1,20
TOTAL					14,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1840 - INDUZIDAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
0	INDUZIDAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL					0,86
VALOR					0,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1211 - REGOVAÇÃO E CARPA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
0	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 110 (CHP)	H	0,0000219	81,56	0,01
1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 110 (CHP)	H	0,0744301	220,37	1,64
2	TRATOR DE ESTEREO OLAMBA E ESC. HP 110 (CHP)	H	0,0000000	89,15	0,00
3	TRATOR DE ESTEREO OLAMBA E ESC. HP 110 (CHP)	H	0,0078180	186,44	1,46
TOTAL EQUIPAMENTOS					3,11
4	SERVENTE	H	0,0117542	18,56	0,18
TOTAL MAO DE OBRA					0,18
VALOR					3,29

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ A OBRA (M3)					
0	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2220000	101,15	22,47
TOTAL EQUIPAMENTOS					22,47
VALOR					22,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1330 - REGULAGEM DO SUB-LITO (M3)					
0	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0012621	31,01	0,04
TOTAL					0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0440000	124,11	5,48
10700	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0021043	44,49	0,11
10721	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0086897	140,05	0,08
10722	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016821	48,58	0,01
10723	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0038179	133,26	0,12
10724	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	0,0038462	51,2	0,06
10725	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	0,0021749	31,0	0,01
10726	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	90,72	0,00
10727	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0029610	170,50	0,11
10687	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0000462	21,84	0,01
10728	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021749	70,01	0,15
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,22
TOTAL MAO DE OBRA					0,13
VALOR					1,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1. 02109 - REPARAÇÃO E LIMPEZA DO FERRENO (M3)					
10243	SERVENTE	H	0,1000000	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA					0,16
VALOR					0,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1. 02104 - BREVETADO MANUAL BOLA DE 14.000 PROF. ATÉ 1.000 (M3)					
10243	SERVENTE	H	0,5000000	16,45	8,23
TOTAL MAO DE OBRA					8,23
VALOR					8,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.2. 02829 - BATERIA CUMPRIMENTO MENSAL E CONTROLE MATERIAL DA VILA (M3)					
10726	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0130000	104,17	1,36
10728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RF 7 (CHP)	H	0,0000000	32,88	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,36
TOTAL MAO DE OBRA					12,74
VALOR					14,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3. 02828 - RETRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)					
10727	COMPRESSOR DE AR 150 FCAL (CHP)	H	0,3000000	17,77	5,33
10729	ROSPEDORA PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,0000000	12,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					5,33
TOTAL MAO DE OBRA					8,46
VALOR					13,79

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.4. 02110 - CARPA MECANIZADA DE TEBEA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
10700	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0038000	101,15	0,38
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 110 (CHP)	H	0,0098000	180,73	1,77
TOTAL EQUIPAMENTOS					2,15
TOTAL MAO DE OBRA					0,19
VALOR					2,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0038000	101,15	0,38
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 110 (CHP)	H	0,0098000	180,73	1,77
TOTAL EQUIPAMENTOS					2,15
TOTAL MAO DE OBRA					0,19
VALOR					2,34



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

15.5.5. C0861 - CONCRETO PRE-MISTURADO FOL 40 MPa (M8)		TOTAL: MAO DE OBRA:		0,24
MATERIAL		VALOR		2,01
CONCRETO USINADO FOL 40 MPa		TOTAL MATERIAL:		24,47
1028		VALOR		24,47

16 - CONCRETO PRE-MISTURADO FOL 40 MPa (M8)		TOTAL: MAO DE OBRA:		0,24
MATERIAL		VALOR		2,01
CONCRETO USINADO FOL 40 MPa		TOTAL MATERIAL:		24,47
1028		VALOR		24,47

16 - ALVENARIA DE PEDRA ABOMASSADA (TRACO 1:3) CAIBREGADOS ADQUINIDOS (M8)		TOTAL: MAO DE OBRA:		0,24
MATERIAL		VALOR		2,01
CONCRETO USINADO FOL 40 MPa		TOTAL MATERIAL:		24,47
1028		VALOR		24,47

16 - ALVENARIA DE PEDRA ABOMASSADA (TRACO 1:3) CAIBREGADOS ADQUINIDOS (M8)		TOTAL: MAO DE OBRA:		0,24
MATERIAL		VALOR		2,01
CONCRETO USINADO FOL 40 MPa		TOTAL MATERIAL:		24,47
1028		VALOR		24,47

16 - ALVENARIA DE PEDRA ABOMASSADA (TRACO 1:3) CAIBREGADOS ADQUINIDOS (M8)		TOTAL: MAO DE OBRA:		0,24
MATERIAL		VALOR		2,01
CONCRETO USINADO FOL 40 MPa		TOTAL MATERIAL:		24,47
1028		VALOR		24,47

16 - ALVENARIA DE PEDRA ABOMASSADA (TRACO 1:3) CAIBREGADOS ADQUINIDOS (M8)		TOTAL: MAO DE OBRA:		0,24
MATERIAL		VALOR		2,01
CONCRETO USINADO FOL 40 MPa		TOTAL MATERIAL:		24,47
1028		VALOR		24,47




**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº263, Sala B Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº263, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº263, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>											
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021	BDI: 29,95%							
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 01	FONTE:	SENERA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			3,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

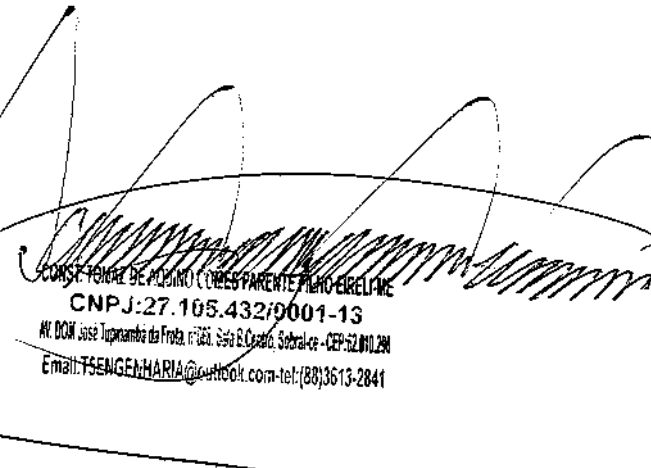
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,37</b>



<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,06</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 29,95%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO COMES PARENTE FILHO EIRELI ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 AV. DOM José Tapachá da Frota, nº 551, São R. Celso, Sobral/ce - CEP: 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel: (88) 3613-2841





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 01	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,95%
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 01	FONTE:	VERBA DO	INSS:	83,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRRO FAZENDINHA) - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA:	027.4 COM DESONERAÇÃO	FGTS:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
**A + B + C + D**

*(Handwritten signature)*  
 CONST. TOMAZ DE AQUINO COMES PARENTE FILHO EIRELI ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. DCM Josea Tapinambá de Frota, nº 690, Sato B, Centro, Sobradinha - CEP: 62.010.200  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA  
 Fis.: 12962  
 Comissão Permanente de Licitação

	OBRA:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	DATA:	14/07/2021	BID:	29,95%
	DESCRIÇÃO:	SERVICO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 02	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO 63,88% 47,79% 052021	COMPOZICOES PROPRIAS	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIO ESTACAO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PRECO UNITARIO SEM BDI	COM BDI	PRECO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRACAO DA OBRA</b>							<b>61.206,39</b>
1.1	CO0001	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PRECO UNITARIO	PRÓPRIA	%	9,00	5.233,33	6.800,71	61.206,39
<b>2</b>	<b>INSTALACOES DA OBRA</b>							<b>5.683,82</b>
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	489,47	636,07	1.431,16
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	783,17	1.017,73	2.289,89
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	SEINFRA	MÊS	2,25	671,29	872,34	1.962,77
<b>3</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>							<b>3.452,39</b>
3	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	118,17	153,56	3.224,76
3.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,82	2,37	88,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	2,85	3,70	138,75
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO ESTACAO</b>							<b>1.207.428,50</b>
<b>4.1</b>	<b>RUA S.D.O. 01</b>							<b>52.978,59</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	28,58	37,14	24.512,40
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,00	43,45	56,46	7.452,72
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	792,00	1,68	2,18	1.726,56
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	264,00	31,29	40,66	10.734,24
<b>4.2</b>	<b>RUA S.D.O. 02</b>							<b>31.888,23</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,50	28,58	37,14	7.929,39
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	106,75	43,45	56,46	6.027,11
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,25	1,68	2,18	698,15
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	213,50	31,29	40,66	8.680,91
<b>4.3</b>	<b>RUA S.D.O. 03</b>							<b>29.656,71</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	284,00	28,58	37,14	10.547,76
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,00	43,45	56,46	4.008,66
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,00	1,68	2,18	773,90
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,00	31,29	40,66	5.773,72
<b>4.4</b>	<b>RUA S.D.O. 04</b>							<b>62.402,27</b>
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	28,58	37,14	29.712,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	43,45	56,46	9.093,60
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54

  
 23/105

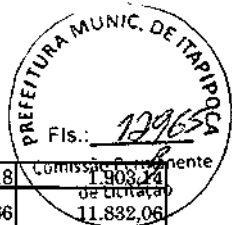
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	1,68	2,18	2.092,80
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	31,29	40,66	13.011,20
4.5	<b>RUA S.D.O. 05</b>							
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	28,58	37,14	9.285,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,00	43,45	56,46	2.823,00
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	1,68	2,18	654,00
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	31,29	40,66	4.066,00
4.6	<b>RUA S.D.O. 06</b>							
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	28,58	37,14	28.579,23
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	43,45	56,46	14.481,99
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	1,68	2,18	2.236,68
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	31,29	40,66	20.858,58
4.7	<b>RUA S.D.O. 23</b>							
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,20	28,58	37,14	8.066,81
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,30	43,45	56,46	3.065,78
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	271,50	1,68	2,18	591,87
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,60	31,29	40,66	4.415,68
4.8	<b>RUA S.D.O. 24</b>							
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	28,58	37,14	4.605,86
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	124,00	43,45	56,46	7.001,04
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	1,68	2,18	540,64
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	31,29	40,66	10.083,68
4.9	<b>RUA S.D.O. 25</b>							
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	28,58	37,14	6.313,80
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	170,00	43,45	56,46	9.598,20
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	1,68	2,18	741,20
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	340,00	31,29	40,66	13.824,40
4.10	<b>RUA S.D.O. 26</b>							
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	428,00	28,58	37,14	15.895,92
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	85,60	43,45	56,46	4.832,98
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69



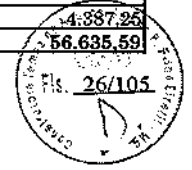
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,60	1,68	2,18	1.119,65
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	171,20	31,29	40,66	6.960,99
4.11	<b>RUA S.D.O. 27</b>							<b>78.893,71</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,00	28,58	37,14	38.811,30
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	209,00	43,45	56,46	11.800,14
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.254,00	1,68	2,18	2.733,72
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	418,00	31,29	40,66	16.995,88
4.12	<b>RUA S.D.O. 28</b>							<b>79.903,39</b>
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.060,00	28,58	37,14	39.368,40
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00	43,45	56,46	11.969,52
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.272,00	1,68	2,18	2.772,96
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	424,00	31,29	40,66	17.239,84
4.13	<b>RUA S.D.O. 29</b>							<b>80.913,07</b>
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.075,00	28,58	37,14	39.925,50
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	215,00	43,45	56,46	12.138,90
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.290,00	1,68	2,18	2.812,20
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	430,00	31,29	40,66	17.488,80
4.14	<b>RUA S.D.O. 30</b>							<b>13.931,07</b>
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	28,58	37,14	1.114,20
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	43,45	56,46	1.693,80
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	60,00	1,68	2,18	130,80
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	31,29	40,66	2.439,60
4.15	<b>RUA S.D.O. 31</b>							<b>15.526,66</b>
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	28,58	37,14	1.444,75
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,90	43,45	56,46	2.196,29
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	77,80	1,68	2,18	169,60
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	77,80	31,29	40,66	3.163,35
4.16	<b>TRAVESSA TEREZA VICENTE</b>							<b>57.522,15</b>
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	727,50	28,58	37,14	27.019,35
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,50	43,45	56,46	8.214,93
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44

2

m



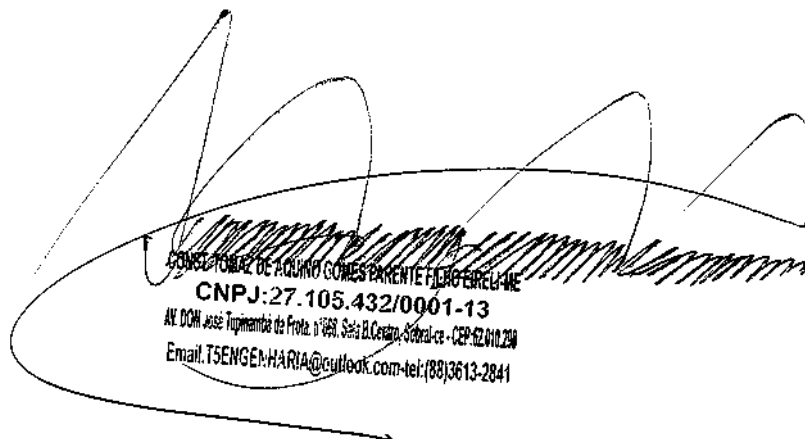
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	873,00	1,68	2,18	
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	291,00	31,29	40,66	
4.17	<b>TRAVESSA JOSÉ ROMERO</b>							<b>136.663,11</b>
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.724,00	28,58	37,14	64.029,36
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,00	43,45	56,46	24.334,26
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.155,00	1,68	2,18	4.697,90
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	862,00	31,29	40,66	35.048,92
4.18	<b>RUA JOAO CORDEIRO</b>							<b>60.955,06</b>
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,50	28,58	37,14	28.913,49
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,70	43,45	56,46	8.790,82
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	934,20	1,68	2,18	2.036,56
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	311,40	31,29	40,66	12.661,52
4.	<b>RUA JOSE ROMERO - BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>41.050,59</b>
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	378,00	28,58	37,14	14.038,92
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	126,00	43,45	56,46	7.113,96
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	504,00	1,68	2,18	1.098,72
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	252,00	31,29	40,66	10.246,32
4.20	<b>AVENIDA JOSÉ NETI RODRIGUES</b>							<b>72.940,92</b>
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.027,80	28,58	37,14	38.172,49
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	171,30	43,45	56,46	9.671,60
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.199,10	1,68	2,18	2.614,04
4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	342,60	31,29	40,66	13.930,12
4.21	<b>RUA FIRMINO MARTINS</b>							<b>106.281,47</b>
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,00	28,58	37,14	57.938,40
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	260,00	43,45	56,46	14.679,60
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.820,00	1,68	2,18	3.967,60
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	520,00	31,29	40,66	21.143,20
4.22	<b>RUA FRANCISCO BRAGA FILHO</b>							<b>53.963,00</b>
4.22.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	13,92	18,09	31.205,25
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	43,45	56,46	16.232,25
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,96	1,25	77,14
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	3,23	4,20	259,18
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	22,47	29,20	1.801,93
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,68	2,18	4.387,25
5	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M EM RUA JOÃO CORDEIRO NO BAIRRO</b>							<b>56.635,59</b>





5.1 MOVIMENTO DE TERRA								12.938,83
5.1.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	640,80	2,15	2,79	784,83
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	342,54	17,57	22,83	7.820,19
5.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	298,26	2,51	3,26	972,33
5.1.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	31,14	58,28	75,73	2.358,23
5.2	DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50M X 1,50M X 1,50M							5.458,81
5.2.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,60	351,73	457,07	1.645,45
5.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45	309,46	402,14	180,96
5.2.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	10,00	4,21	5,47	54,70
5.2.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	18,00	104,40	135,67	2.442,06
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,02	11,03	14,33	602,15
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	25,21	9,64	12,53	315,88
5.2.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,68	246,26	320,01	217,61
5.3	DRENAGEM TUBO DE CONCRETO 80 CM							38.238,20
5.3.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	154,00	191,07	248,30	38.238,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>307.507,73</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.026.898,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.334.406,69</b>

Um Milhão Trezentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Seis reais e Sessenta e Nove centavos

  
CONSTRUTORA DE AQUINO COMESPARRENTE FILHO EIRELI-DE  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
AV. DOM. José Tupimã de Faria, n.º 660, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841



2

D



**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO:	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO EM OBRA TUBA E CIMENTAÇÃO DE	DATA: 12/02/2021	REVISÃO: 04
ORÇÃO Nº:	ADUVA TUBA DE DIVERSAS REATIVAS MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	UNID: M3	ANO: 2021
ORÇÃO Nº:	ADUVA TUBA DE DIVERSAS REATIVAS MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	ESTAB: 41/01	SUBST: 00001
ORÇÃO Nº:	ADUVA TUBA DE DIVERSAS REATIVAS MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	CONDIÇÕES INICIAIS	CONDIÇÕES FINAIS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA (MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA, CEARÁ)		

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARREGADO (46,60) INCOMPRIADOR NO PREÇO UNITÁRIO (M)	SEINFRA	132,48			44,98
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARREGADO (46,60) INCOMPRIADOR NO PREÇO UNITÁRIO (M)	SEINFRA	132,48			44,98
03	ALMOOVARIAZ	SEINFRA	5,89			0,83
04	ENCARREGADO GERAL/MAEISTRE DE OBRAS	SEINFRA	6,89			1,44
05	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	12,81			2,81
06	TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHADO	SEINFRA	4,73			0,82
07	TOPOGRAFIA	SEINFRA	2,47			0,41
08	VEICULA	SEINFRA	2,40			0,43
	TOTAL MÃO DE OBRA					6,18
	VALOR					5.533,33

1 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOARADO COM PISO NATAL - 6,00M X 2,30M (M3)

2 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 01 VASO SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 ARQUIVO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,30M (M3)

3 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO, JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, S. FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMO ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,30M (M3)

4 - PLACAS PAREDE DE OBRA (M2)

5 - PLACAS PAREDE DE OBRA (M2)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 4,0MM	SEINFRA	1,60			2,26
02	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	1,00			1,00
03	PONTOLETE/BAZOTE DE F3	SEINFRA	1,00			1,00
04	PREÇO UNITÁRIO DE 1,00 X 1,00 (M2)	SEINFRA	1,00			1,00
	TOTAL MATERIAL					5,26
	VALOR					118,17

6 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CIMENTADO EQUIPADO COM QUADRANTE (M3)

7 - DISMABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CIMENTO MECANICO C/ FRANCHA DE 3 REOS (M3)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	CAVALO MECANICO (TRANC. 3 REOS) (M3)	SEINFRA	0,01			2,81
	TOTAL EQUIPAMENTO					2,81
	VALOR					2,81

8 - DISMABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CIMENTO MECANICO C/ FRANCHA DE 3 REOS (M3)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	CAVALO MECANICO (TRANC. 3 REOS) (M3)	SEINFRA	0,01			2,81
	TOTAL EQUIPAMENTO					2,81
	VALOR					2,81



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

**4.1.1. C889 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA B/ RESULTAMENTO (AGROADO ADQUIRIDO) (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (C/HP)	SEINFRA	6,00			6,00
02	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (C/HP)	SEINFRA	6,00			6,00
	TOTAL EQUIPAMENTO					12,00
03	CALÇETIRO	SEINFRA	0,33			0,33
04	SERVENTE	SEINFRA	6,15			12,30
	TOTAL MÃO DE OBRA					12,63
	VALOR					24,63

**4.1.2. C889 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ROSCA C/ RESULTAMENTO (AGROADO ADQUIRIDO) (M2)**

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (C/HP)	SEINFRA	6,00			6,00
02	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (C/HP)	SEINFRA	6,00			6,00
	TOTAL EQUIPAMENTO					12,00
03	CALÇETIRO	SEINFRA	0,33			0,33
04	SERVENTE	SEINFRA	6,15			12,30
	TOTAL MÃO DE OBRA					12,63
	VALOR					24,63

**4.1.3. C840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	1,00			1,00
	TOTAL MATERIAL					1,00
	VALOR					1,00

**4.1.4. C811 - ESCOVAÇÃO E CARÇA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	CABRIDEIRA DE PNEUS HP 180 (C/HP)	SEINFRA	0,00			0,00
02	CABRIDEIRA DE PNEUS HP 80 (C/HP)	SEINFRA	0,00			0,00
03	TRATOR DE ESTERILIZ. GALIANA E ESC. HP 145 (C/HP)	SEINFRA	0,00			0,00
04	TRATOR DE ESTERILIZ. GALIANA E ESC. HP 150 (C/HP)	SEINFRA	0,00			0,00
	TOTAL EQUIPAMENTO					0,00
05	SERVENTE	SEINFRA	0,01			0,01
	TOTAL MÃO DE OBRA					0,01
	VALOR					0,01

**4.1.6. C880 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	VALOR	TOTAL
01	TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)	SEINFRA	0,32			0,32
	TOTAL EQUIPAMENTO					0,32
	VALOR					0,32



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1044	0,23400000	H	20,71	4,84
1043	0,44000000	H	16,54	7,29
TOTAL MAO DE OBRA				12,14
1011	0,15000000	H	47,48	7,12
11490	0,10000000	M	81,85	8,18
TOTAL MATERIAL				15,30
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL SERVIÇOS				14,87
VALOR				48,46



Fis. 13969  
Comissão Permanente de Licitação

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



Fis. 30/105

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	SEMPRE	18,46	18,46
2	1	SEMPRE	20,71	20,71
3	1	SEMPRE	7,28	7,28
4	1	SEMPRE	12,14	12,14
5	1	SEMPRE	17,19	17,19
6	1	SEMPRE	21,33	21,33
7	1	SEMPRE	14,85	14,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				28,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	SEMPRE	18,79	18,79
2	1	SEMPRE	66,46	66,46
3	1	SEMPRE	0,85	0,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				28,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	SEMPRE	18,79	18,79
2	1	SEMPRE	66,46	66,46
3	1	SEMPRE	0,85	0,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				28,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	SEMPRE	18,79	18,79
2	1	SEMPRE	66,46	66,46
3	1	SEMPRE	0,85	0,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				28,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	SEMPRE	18,79	18,79
2	1	SEMPRE	66,46	66,46
3	1	SEMPRE	0,85	0,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				28,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	SEMPRE	18,79	18,79
2	1	SEMPRE	66,46	66,46
3	1	SEMPRE	0,85	0,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				28,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	SEMPRE	18,79	18,79
2	1	SEMPRE	66,46	66,46
3	1	SEMPRE	0,85	0,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				28,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10486	1	SEMPRE	121,41	121,41
10487	1	SEMPRE	48,48	48,48
10488	1	SEMPRE	48,48	48,48
10489	1	SEMPRE	140,84	140,84
10490	1	SEMPRE	48,48	48,48
10491	1	SEMPRE	182,24	182,24
10492	1	SEMPRE	21,12	21,12
10493	1	SEMPRE	31,19	31,19
10494	1	SEMPRE	110,38	110,38
10495	1	SEMPRE	76,01	76,01
10496	1	SEMPRE	21,34	21,34
10497	1	SEMPRE	76,01	76,01
10498	1	SEMPRE	18,45	18,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				188,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10499	1	SEMPRE	20,71	20,71
10500	1	SEMPRE	14,85	14,85
10501	1	SEMPRE	66,46	66,46
10502	1	SEMPRE	18,79	18,79
10503	1	SEMPRE	28,99	28,99
10504	1	SEMPRE	31,19	31,19
10505	1	SEMPRE	18,45	18,45
10506	1	SEMPRE	32,32	32,32
10507	1	SEMPRE	21,34	21,34
10508	1	SEMPRE	31,19	31,19
10509	1	SEMPRE	18,45	18,45
10510	1	SEMPRE	18,45	18,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:				1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,14
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR:				188,99

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10511	1	SEMPRE	18,79	18,79
10512	1	SEMPRE	66,46	66,46
10513	1	SEMPRE	0,85	0,85
10514	1	SEMPRE	12,14	12,14
10515	1	SEMPRE	17,19	17,19
10516	1	SEMPRE	21,33	21,33
10517	1	SEMPRE	14,85	14,85
10518	1	SEMPRE	18,79	18,79
10519	1	SEMPRE	66,46	66,46
10520	1	SEMPRE	0,85	0,85
10521	1	SEMPRE	12,14	12,14
10522	1	SEMPRE	17,19	17,19
10523	1	SEMPRE	21,33	21,33
10524	1	SEMPRE	14,85	14,85
10525	1	SEMPRE	18,79	18,79
10526	1	SEMPRE	66,46	66,46
10527	1	SEMPRE	0,85	0,85
10528	1	SEMPRE	12,14	12,14
10529	1	SEMPRE	17,19	17,19
10530	1	SEMPRE	21,33	21,33
10531	1	SEMPRE	14,85	14,85
10532	1	SEMPRE	18,79	18,79
10533	1	SEMPRE	66,46	66,46
10534	1	SEMPRE	0,85	0,85
10535	1	SEMPRE	12,14	12,14
10536	1	SEMPRE	17,19	17,19
10537	1	SEMPRE	21,33	21,33
10538	1	SEMPRE	14,85	14,85
10539	1	SEMPRE	18,79	18,79
10540	1	SEMPRE	66,46	66,46
10541	1	SEMPRE	0,85	0,85
10542	1	SEMPRE	12,14	12,14
10543	1	SEMPRE	17,19	17,19
10544	1	SEMPRE	21,33	21,33
10545	1	SEMPRE	14,85	14,85
10546	1	SEMPRE	18,79	18,79
10547	1	SEMPRE	66,46	66,46
10548	1	SEMPRE	0,85	0,85
10549	1	SEMPRE	12,14	12,14
10550	1	SEMPRE	17,19	17,19
10551	1	SEMPRE	21,33	21,33
10552	1	SEMPRE	14,85	14,85
10553	1	SEMPRE	18,79	18,79
10554	1	SEMPRE	66,46	66,46
10555	1	SEMPRE	0,85	0,85
10556	1	SEMPRE	12,14	12,14
10557	1	SEMPRE	17,19	17,19
10558	1	SEMPRE	21,33	21,33
10559	1	SEMPRE	14,85	14,85
10560	1	SEMPRE	18,79	18,79
10561	1	SEMPRE	66,46	66,46
10562	1	SEMPRE	0,85	0,85
10563	1	SEMPRE	12,14	12,14
10564	1	SEMPRE	17,19	17,19
10565	1	SEMPRE	21,33	21,33
10566	1	SEMPRE	14,85	14,85
10567	1	SEMPRE	18,79	18,79
10568	1	SEMPRE	66,46	66,46
10569	1	SEMPRE	0,85	0,85
10570	1	SEMPRE	12,14	12,14
10571	1	SEMPRE	17,19	17,19
10572	1	SEMPRE	21,33	21,33
10573	1	SEMPRE	14,85	14,85
10574	1	SEMPRE	18,79	18,79
10575	1	SEMPRE	66,46	66,46
10576	1	SEMPRE	0,85	0,85
10577	1	SEMPRE	12,14	12,14
10578	1	SEMPRE	17,19	17,19
10579	1	SEMPRE	21,33	21,33
10580	1	SEMPRE	14,85	14,85
10581	1	SEMPRE	18,79	18,79
10582	1	SEMPRE	66,46	66,46
10583	1	SEMPRE	0,85	0,85
10584	1	SEMPRE	12,14	12,14
10585	1	SEMPRE	17,19	17,19
10586	1	SEMPRE	21,33	21,33
10587	1	SEMPRE	14,85	14,85
10588	1	SEMPRE	18,79	18,79
10589	1	SEMPRE	66,46	66,46
10590	1	SEMPRE	0,85	0,85
10591	1	SEMPRE	12,14	12,14
10592	1	SEMPRE	17,19	17,19
10593	1	SEMPRE	21,33	21,33
10594	1	SEMPRE	14,85	14,85
10595	1	SEMPRE	18,79	18,79
10596	1	SEMPRE	66,46	66,46
10597	1	SEMPRE	0,85	0,85
10598	1	SEMPRE	12,14	12,14
10599	1	SEMPRE	17,19	17,19
10600	1	SEMPRE	21,33	21,33
10601	1	SEMPRE	14,85	14,85
10602	1	SEMPRE	18,79	18,79
10603	1	SEMPRE	66,46	66,46
10604	1	SEMPRE	0,85	0,85
10605	1	SEMPRE	12,14	12,14
10606	1	SEMPRE	17,19	17,19
10607	1	SEMPRE	21,33	21,33
10608	1	SEMPRE	14,85	14,85
10609	1	SEMPRE	18,79	18,79
10610	1	SEMPRE	66,46	66,46
10611	1	SEMPRE	0,85	0,85
10612	1	SEMPRE	12,14	12,14
10613	1	SEMPRE	17,19	17,19
10614	1	SEMPRE	21,33	21,33
10615	1	SEMPRE	14,85	14,85
10616	1	SEMPRE	18,79	18,79
10617	1	SEMPRE	66,46	66,46
10618	1	SEMPRE	0,85	0,85
10619	1	SEMPRE	12,14	12,14
10620	1	SEMPRE	17,19	17,19
10621	1	SEMPRE	21,33	21,33
10622	1	SEMPRE	14,85	14,85
10623	1	SEMPRE	18,79	18,79
10624	1	SEMPRE	66,46	66,46
10625	1	SEMPRE	0,85	0,85
10626	1	SEMPRE	12,14	12,14
10627	1	SEMPRE	17,19	17,19
10628	1	SEMPRE	21,33	21,33
10629	1	SEMPRE	14,85	14,85
10630	1	SEMPRE	18,79	18,79
10631	1	SEMPRE	66,46	66,46
10632	1	SEMPRE	0,85	0,85
10633	1	SEMPRE	12,14	12,14
10634	1	SEMPRE	17,19	17,19
10635	1	SEMPRE	21,33	21,33
10636	1	SEMPRE	14,85	14,85
10637	1	SEMPRE	18,79	18,79
10638	1	SEMPRE	66,46	66,46
10639	1	SEMPRE	0,85	0,85
10640	1	SEMPRE	12,14	12,14
10641	1	SEMPRE	17,19	17,19
10642	1	SEMPRE	21,33	21,33
10643	1	SEMPRE	14,85	14,85
10644	1	SEMPRE	18,79	18,79
10645	1	SEMPRE	66,46	66,46
10646	1	SEMPRE	0,85	0,85



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
12413	SERVENTE	H	0,31200000	16,53
TOTAL MAO DE OBRA				67,1
MATERIAL				
C127	AREIA APILADA USINADA A Frio - AQUI (STRANSIP)	M3	0,00000000	66,37
C324	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	23,00
C355	CAUÇOU EM PISAS DRENAJAS COM SUPERFAL	M2	0,28000000	8,51
C329	CONCRETO DE MANQUETA / MEO FIG PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M	1,00000000	19,34
C311	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,01000000	3,23
C274	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE JACAT. PROP. ATÉ 1,00m	M3	0,02000000	32,14
TOTAL MATERIAL				149,59
TOTAL EQUIPAMENTO				31,49
TOTAL VALOR				311,19

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
4.4.1.0288 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA 6/ REBUTAMENTO (ACRREGADO AQUIDRADO) 002				
EQUIPAMENTO				
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHD)	H	0,00000000	10,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO CHFP	H	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO				11,44
MAO DE OBRA				
10415	CALETEIRO	E	0,24100000	9,77
10413	SERVENTE	H	0,40000000	15,53
TOTAL MAO DE OBRA				25,30
MATERIAL				
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,10000000	7,12
11620	PIEDRA DE MAO BRANCO	M3	0,10000000	7,12
TOTAL MATERIAL				14,24
TOTAL VALOR				50,98

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
4.4.1.0288 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA 6/ REBUTAMENTO (ACRREGADO AQUIDRADO) 002				
EQUIPAMENTO				
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHD)	H	0,00000000	10,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO CHFP	H	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO				11,44
MAO DE OBRA				
10415	CALETEIRO	H	0,31200000	20,77
12413	SERVENTE	H	0,48000000	15,53
TOTAL MAO DE OBRA				36,30
MATERIAL				
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,10000000	7,12
11620	PIEDRA DE MAO BRANCO	M3	0,10000000	7,12
TOTAL MATERIAL				14,24
TOTAL VALOR				67,98

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
4.4.1.0288 - INDENIZACAO DE JAZIDA 040				
MATERIAL				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL MATERIAL				0,65
EQUIPAMENTO				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO				0,65
TOTAL VALOR				1,30

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
4.4.1.0288 - INDENIZACAO DE JAZIDA 040				
MATERIAL				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL MATERIAL				0,65
EQUIPAMENTO				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO				0,65
TOTAL VALOR				1,30

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	M3	0,10000000	7,12
2	PIEDRA DE MAO BRANCO	M3	0,10000000	7,12
TOTAL MATERIAL				14,24
MAO DE OBRA				
1	AREIA VERMELHA	M3	0,10000000	7,12
TOTAL MAO DE OBRA				7,12
TOTAL VALOR				21,36

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
4.4.1.0288 - INDENIZACAO DE JAZIDA 040				
MATERIAL				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL MATERIAL				0,65
EQUIPAMENTO				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO				0,65
TOTAL VALOR				1,30

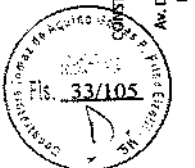
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
4.4.1.0288 - INDENIZACAO DE JAZIDA 040				
MATERIAL				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL MATERIAL				0,65
EQUIPAMENTO				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO				0,65
TOTAL VALOR				1,30

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
4.4.1.0288 - INDENIZACAO DE JAZIDA 040				
MATERIAL				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL MATERIAL				0,65
EQUIPAMENTO				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO				0,65
TOTAL VALOR				1,30

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
4.4.1.0288 - INDENIZACAO DE JAZIDA 040				
MATERIAL				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL MATERIAL				0,65
EQUIPAMENTO				
10371	AREIA LAVADA DE CONCRETO E AREIA TRACO 11	M3	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO				0,65
TOTAL VALOR				1,30



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
TRATOR DE ESTEREO CILINDRICO E ESC. HP 165 CHDP	H	0,00761500	186,64	186,64
TOTAL EQUIPAMENTO:				186,64
AREIA VERMELHA	M3	0,11600000	16,86	16,86
PEBDA DE CAO BRANCO	M3	0,01730000	0,18	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:				0,18
VALOR:				2,23

4.1.2. C288 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E REBUNTAMENTO (AGREGADO AQUÍRIDO) (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,02750000	101,19	101,19
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				101,19
VALOR:				22,47

4.1.3. C284 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
FORNHEIRO TANQUE 8.000 L (CHD)	H	0,0012821	37,87	37,87
CABINELO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	H	0,0023043	48,46	48,46
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPAC. PE DE CARNHEIRO VIBRAT. AUTOPROF. (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPAC. PE DE CARNHEIRO VIBRAT. AUTOPROF. (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
GRUDE DE DISCOS (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
GRUDE DE DISCOS (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
MOFO NIVELADORA (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
MOFO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,23
VALOR:				0,15

4.1.4. C281 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
AREIA VERMELHA	M3	0,0000000	0,00	0,00
PEBDA	M3	0,0000000	0,00	0,00
TRATOR DE ESTEREO CILINDRICO E ESC. HP 165 (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
TRATOR DE ESTEREO CILINDRICO E ESC. HP 165 (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				0,00

4.1.5. C286 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1900 QM

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				0,00

4.1.6. C286 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1900 QM

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				0,00

4.1.7. C286 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1900 QM

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				0,00

4.1.8. C286 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1900 QM

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				0,00

4.1.9. C281 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
AREIA VERMELHA	M3	0,11600000	16,86	16,86
PEBDA DE CAO BRANCO	M3	0,01730000	0,18	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,18
VALOR:				2,23

4.1.4. C281 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
AREIA VERMELHA	M3	0,11600000	16,86	16,86
PEBDA DE CAO BRANCO	M3	0,01730000	0,18	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,18
VALOR:				2,23

4.1.5. C286 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1900 QM

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				0,00

4.1.6. C286 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1900 QM

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				0,00

4.1.7. C286 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1900 QM

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	H	0,0000000	0,00	0,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				0,00



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (89)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (89)3613.2841

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	COMPACT. PE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	11	0,0016981	18,68
2	COMPACT. PE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	11	0,0008119	13,26
3	GRANDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	4	0,0003443	1,36
4	GRANDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	11	0,0017949	19,74
5	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
6	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	1	0,0005410	5,41
7	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	1	0,0008462	8,46
8	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	1	0,0017158	17,16
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,62	
TOTAL MAO DE OBRA:				18,85	
TOTAL:				0,16	1,69

97 - BANQUETA MIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,60x0,56x15cm) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	PREBETÃO	SEINFRA	20,71	0,2310000	4,78
2	SERVENTE	SEINFRA	1	0,2130000	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:				4,99	
TOTAL:				9,71	
4	AREIA ASPHALTO USINADA F. FERRO / AULIF. ESTRANHO	SEINFRA	30,00	0,0070000	2,10
5	GRANDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
6	GRANDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
7	CONEXÃO DE BANHEIRA / MIO PISO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	1	1,0000000	1,00
8	ESCALVAGAO E CARGA DE MATERIAIS DE ABADA	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
9	ESCALVAGAO E CARGA DE MATERIAIS DE ABADA	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:				3,10	
TOTAL:				3,10	

98 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA E REBENTAMENTO (ABRIGADO ADQUIRIDO) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (P. (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
2	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	1	0,0100000	0,01
3	CALÇETILHO	SEINFRA	20,71	0,2310000	4,78
4	SERVENTE	SEINFRA	1	0,2130000	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:				5,00	
TOTAL:				5,00	
5	AREIA BRANCA	SEINFRA	1	0,1500000	0,15
6	PEDRA DE MÃO BACIMADO	SEINFRA	30,00	0,1500000	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:				4,65	
TOTAL:				4,65	

99 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TOSCA E REBENTAMENTO (ABRIGADO ADQUIRIDO) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (P. (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
2	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	1	0,0100000	0,01
3	CALÇETILHO	SEINFRA	20,71	0,2310000	4,78
4	SERVENTE	SEINFRA	1	0,2130000	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:				5,00	
TOTAL:				5,00	
5	AREIA BRANCA	SEINFRA	1	0,1500000	0,15
6	PEDRA DE MÃO BACIMADO	SEINFRA	30,00	0,1500000	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:				4,65	
TOTAL:				4,65	

4.6. C240 - INDENTIZAÇÃO DE ABADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	ABADASSA DE CIMENTO E AREIA SECA, TRACO 1:1	SEINFRA	24	0,1100000	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				2,64	
TOTAL:				2,64	

4.6. C241 - ESCALVAGAO E CARGA DE MATERIAIS DE ABADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	ABADASSA DE CIMENTO E AREIA SECA, TRACO 1:1	SEINFRA	24	0,0850000	2,04
2	TRATOR DE ESTERILIZACAO E ESC. HP 154 (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
3	TRATOR DE ESTERILIZACAO E ESC. HP 154 (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:				2,04	
TOTAL:				2,04	

4.6. C242 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GABRILO APTS 100x100 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GABRILO APTS 100x100	SEINFRA	1	0,2220000	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:				0,22	
TOTAL:				0,22	

4.6. C243 - REGULAZIÇÃO DO SUB-LEITO (M)

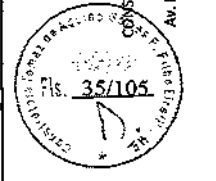
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	REGULAZIÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	1	0,0011621	0,00
2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (P. (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
3	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	1	0,0022513	0,00
4	CALÇETILHO	SEINFRA	1	0,0027687	0,00
5	SERVENTE	SEINFRA	1	0,0019231	0,00
6	SERVENTE	SEINFRA	1	0,0061179	0,00
7	GRANDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	1	0,0034462	0,00
8	GRANDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	1	0,00217949	0,00
9	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	1	0,0000000	0,00
10	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	1	0,0026410	0,00
11	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	1	0,0033662	0,00
12	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	1	0,00217949	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:				16,95	
TOTAL:				16,95	

4.6. C244 - BANQUETA MIO PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,60x0,56x15cm) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1	PREBETÃO	SEINFRA	20,71	0,2310000	4,78
2	SERVENTE	SEINFRA	1	0,2130000	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:				5,00	
TOTAL:				5,00	



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	H	0,0112932	16,66	0,19
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,19
				VALOR	0,23

4.6.6. C2896 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CARRIÃO ATÉ 100KG QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0880	CARRIÃO BASCULANTE 6 M3 CHIP	H	0,2220000	10,13	2,27
				TOTAL EQUIPAMENTO	2,27
				VALOR	25,47

4.6.8. 05319 - REGULARIZAÇÃO DO SUP-LITO QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0880	CARRIÃO TANQUE 8000 L CHIP	H	0,0011821	9,57	0,04
2089	CARRIÃO TANQUE 8000 L CHIP	H	0,0410000	12,41	0,66
3047	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0022619	48,49	0,11
4071	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003897	140,04	0,05
4083	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018231	43,86	0,07
4073	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0005179	143,58	0,12
3623	GRABE DE DISCOS (CHP)	H	0,0033462	2,17	0,06
0739	GRABE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021749	3,19	0,07
0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	9672	0,00
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026410	170,30	0,44
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0033462	21,31	0,07
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021749	70,01	0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO	1,89
				TOTAL MÃO DE OBRA	1,16
				VALOR	1,89

4.8.7. 00397 - BANQUETA MECIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA (1,00m,360,16m, 0,50)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	H	0,0100000	16,66	0,16
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,16
				VALOR	1,89

4.8.7. 00397 - BANQUETA MECIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA (1,00m,360,16m, 0,50)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	H	0,2460000	3,71	0,96
1241	FERRO	H	0,3120000	4,85	1,53
1243	SERVENTE	H	0,3120000	4,85	1,53
				TOTAL MÃO DE OBRA	3,02
				VALOR	4,56
0327	AREIA ASPHALTO USINADA A FIO - AACF (ESTANDEP)	M3	0,6030000	90,37	54,71
				TOTAL EQUIPAMENTO	54,71
0384	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,6030000	289,00	173,97
0389	CALEÇÃO EM DUAS CAMADAS COM SUPERFICAL	M2	0,5000000	3,51	1,75
03240	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MECIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,26 x 0,16 m)	M	1,0000000	18,54	18,54
0321	ESCOVAÇÃO E CARA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,6030000	3,23	1,94
0374	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,00m	M3	0,6030000	321,4	194,47
				TOTAL EQUIPAMENTO	316,69
				VALOR	511,9

4.10.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA & BENTONIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 1 (CHP)	H	0,0100000	16,66	0,16
10726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	66,40	0,66
				TOTAL EQUIPAMENTO	1,16
				VALOR	1,16
10416	CALÇEIRO	H	0,3300000	30,77	1,00
1243	SERVENTE	H	0,4600000	15,45	0,70
				TOTAL MÃO DE OBRA	12,14
				VALOR	13,14
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1100000	47,49	5,17
				TOTAL EQUIPAMENTO	5,17
				VALOR	11,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
7	AREIA ASPHALTO USINADA A FIO - AACF (ESTANDEP)	M3	0,0390000	65,57	2,56
8	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	238,09	0,20
9	CALEÇÃO EM DUAS CAMADAS COM SUPERFICAL	M2	0,3000000	3,41	1,03
0	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MECIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,26 x 0,16 m)	M	1,0000000	18,54	18,54
1	ESCOVAÇÃO E CARA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0100000	3,23	0,18
2	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 1,00m	M3	0,0200000	32,14	0,64
				TOTAL EQUIPAMENTO	31,69
				VALOR	31,69

96 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA & BENTONIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 1 (CHP)	H	0,1500000	16,66	2,50
10726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	66,40	0,66
				TOTAL EQUIPAMENTO	3,16
				VALOR	3,16
10416	CALÇEIRO	H	0,2500000	30,77	7,69
1243	SERVENTE	H	0,4600000	15,45	7,06
				TOTAL MÃO DE OBRA	14,75
				VALOR	14,75
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200000	47,49	5,70
2	PEDRA DE MÃO BACURIO	M3	0,1400000	9,25	1,29
				TOTAL MATERIAL	14,99
				VALOR	28,89

98 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA & BENTONIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 1 (CHP)	H	0,2500000	16,66	4,16
10726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	66,40	0,66
				TOTAL EQUIPAMENTO	4,82
				VALOR	4,82
10416	CALÇEIRO	H	0,2500000	30,77	7,69
1243	SERVENTE	H	0,4600000	15,45	7,06
				TOTAL MÃO DE OBRA	14,75
				VALOR	14,75
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	47,49	7,12
2	PEDRA DE MÃO BACURIO	M3	0,1500000	9,25	1,39
				TOTAL MATERIAL	14,99
				TOTAL EQUIPAMENTO	14,99
				VALOR	29,98

99 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 1 (CHP)	H	1,0000000	9,99	9,99
				TOTAL MATERIAL	9,99
				VALOR	9,99

211 - REGULARIZAÇÃO E CARA DE MATERIAL DE JAZIDA QM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0	CARRIÃO DE PNEUS HP 100 (CHP)	H	0,0007019	61,58	0,04
9	CARRIÃO DE PNEUS HP 100 (CHP)	H	0,0074484	230,22	1,69
0	TRATOR DE ESTERILIZ. QUANT. & ESC. HP 185 (CHP)	H	0,0000000	18,54	0,00
9	TRATOR DE ESTERILIZ. QUANT. & ESC. HP 185 (CHP)	H	0,0031480	188,41	1,40
				TOTAL EQUIPAMENTO	3,06
				VALOR	3,06



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0	PIEDRA DE MAO BACHILLO	SEINFRA	M3	0,1000000	61,88
	TOTAL MATERIAL				61,88
	VALOR				28,89

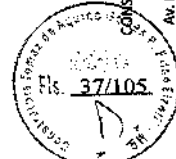
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CONCRETADOR DE PLACA VIBRATORIA 14 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	18,79
2	CONCRETADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	65,48
	TOTAL EQUIPAMENTO				84,27
	VALOR				1,89
	TOTAL MAO DE OBRA				121,14
	TOTAL MATERIAL				61,88
	TOTAL EQUIPAMENTO				84,27
	TOTAL MAO DE OBRA				121,14
	TOTAL				267,31
	VALOR				44,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ESCAVAÇÃO DE CIMENTO E AREIA 50CM T3	SEINFRA	M3	0,1000000	9,50
2	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1000000	1,39
3	PIEDRA DE MAO BACHILLO	SEINFRA	M3	0,1000000	9,50
	TOTAL MATERIAL				20,39
	TOTAL SERVIÇO				14,87
	VALOR				44,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ESCAVAÇÃO DE CIMENTO E AREIA 50CM T4	SEINFRA	M3	0,1000000	9,50
2	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1000000	1,39
3	PIEDRA DE MAO BACHILLO	SEINFRA	M3	0,1000000	9,50
	TOTAL MATERIAL				20,39
	TOTAL SERVIÇO				14,87
	VALOR				44,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLHA SEM CARRETILO ATÉ 10KM (M)	SEINFRA	H	0,2220000	180,19
	TOTAL				22,47
	VALOR				22,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0	CAMBIO TANQUE 800 LITROS	SEINFRA	LI	0,6011000	61,97
1	COMBUSTOR TANQUE 800 LITROS	SEINFRA	H	0,0000000	18,41
2	CONPAC DE PNEUS PNEU VAR. AUTOGR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0012013	48,18
3	CONPAC DE PNEUS PNEU VAR. AUTOGR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	140,84
4	CONPAC. PNEU DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0018021	49,38
5	GRUDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0008179	133,36
6	GRUDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0009402	2,12
7	GRUDE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021799	3,19
	TOTAL				619,39
	VALOR				32,47



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10622	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	28,72
10760	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0026410	170,30
10647	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0001842	21,54
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0021744	76,00
	TOTAL EQUIPAMENTO				126,56
	VALOR				1,89

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1291	FERREIRO	SEINFRA	H	0,3516000	20,77
1293	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3120000	4,85
	TOTAL MAO DE OBRA				25,62
	TOTAL MATERIAL				61,88
	TOTAL EQUIPAMENTO				126,56
	TOTAL MAO DE OBRA				25,62
	TOTAL				219,68
	VALOR				31,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10774	CONCRETADOR DE PLACA VIBRATORIA 14 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	18,79
10776	CONCRETADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	65,48
	TOTAL EQUIPAMENTO				84,27
	VALOR				1,89
	TOTAL MAO DE OBRA				121,14
	TOTAL MATERIAL				61,88
	TOTAL EQUIPAMENTO				84,27
	TOTAL MAO DE OBRA				121,14
	TOTAL				267,31
	VALOR				44,49

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10774	CONCRETADOR DE PLACA VIBRATORIA 14 (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	18,79
10776	CONCRETADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	65,48
	TOTAL EQUIPAMENTO				84,27
	VALOR				1,89
	TOTAL MAO DE OBRA				121,14
	TOTAL MATERIAL				61,88
	TOTAL EQUIPAMENTO				84,27
	TOTAL MAO DE OBRA				121,14
	TOTAL				267,31
	VALOR				44,49



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
640 - INDENTAZÃO DE JAZIDA (M2)				48,45
641 - INDENTAZÃO DE JAZIDA				0,96
TOTAL MATERIAL				0,96
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,96
TOTAL MÃO DE OBRA				0,96
TOTAL				1,92

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
611 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M2)				0,01
1 - CARGADEIRA DE FENUS HP 160 (CHP)	0,00000000	H	6,65	0,00
2 - CARGADEIRA DE FENUS HP 160 (CHP)	0,00000000	H	208,27	0,00
3 - TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 145 (CHP)	0,00000000	H	99,14	0,00
4 - TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 145 (CHP)	0,00000000	H	166,84	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
5 - AREIA VERMELHA	0,00000000	M3	47,49	0,00
6 - PEDRA DE MAO RACHAO	0,00000000	M3	61,58	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
TOTAL				0,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
640 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CONTEINER ATÉ 10M3 (M2)				22,47
641 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CONTEINER ATÉ 10M3 (M2)				22,47
TOTAL EQUIPAMENTOS				22,47
TOTAL MÃO DE OBRA				22,47
TOTAL				44,94

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
642 - REGULAGEM DO SUPLENTO (M2)				0,04
0 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	0,00118211	H	31,67	0,04
1 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	0,00000000	H	16,41	0,00
2 - COMPAC. DE FENUS VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00000000	H	48,38	0,00
3 - COMPAC. DE FENUS VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00000000	H	140,05	0,00
4 - COMPAC. DE FENUS VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00000000	H	48,38	0,00
5 - COMPAC. DE FENUS VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00000000	H	123,38	0,00
6 - GRADE DE DIRECOS (CHP)	0,00000000	H	2,12	0,00
7 - GRADE DE DIRECOS (CHP)	0,00000000	H	3,18	0,00
8 - MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	H	33,72	0,00
9 - MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	H	170,39	0,00
0 - TRATOR DE FENUS (CHP)	0,00000000	H	21,34	0,00
1 - TRATOR DE FENUS (CHP)	0,00000000	H	76,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				1,68
2 - SERVENTE	0,00000000	M	16,65	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,16
TOTAL				1,84

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
641 - BANQUETA DE FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (L09x0,26x0,16) (M2)				4,98
1 - PEDREIRO	0,00000000	H	20,77	0,00
2 - SERVENTE	0,00000000	M	16,65	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
3 - AREIA ASFALTO UNIBATA A FRIO "AULIF STRANS"	0,00000000	M3	68,97	0,00
4 - ARGAMASSA DE ORIENTO E AREIA TRACO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	0,00000000	M3	248,06	0,00
5 - ARGAMASSA DE ORIENTO E AREIA TRACO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	0,00000000	M3	3,51	0,00
6 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / M2 FIO PRECISÃO DE CONCRETO	1,00000000	M	19,06	19,06

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
C311 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,00000000	M2	3,23	0,00
C374 - ESCOVAÇÃO MANUAL SEGLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,60m	0,00000000	M2	24,14	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
TOTAL				0,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
4.12.1.02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA E REBENTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO) (M2)				0,85
1 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,00000000	H	18,28	0,00
2 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	0,00000000	H	65,48	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
3 - CALCESTRO	0,23400000	M	20,77	4,86
4 - SERVENTE	0,48000000	M	18,55	8,88
TOTAL MÃO DE OBRA				13,74
TOTAL				14,59

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
4.12.2.02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSA E REBENTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO) (M2)				0,85
1 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,00000000	H	18,28	0,00
2 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	0,00000000	H	65,48	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
3 - CALCESTRO	0,23400000	M	20,77	4,86
4 - SERVENTE	0,48000000	M	18,55	8,88
TOTAL MÃO DE OBRA				13,74
TOTAL				14,59

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
4.12.3.02840 - INDENTAZÃO DE JAZIDA (M2)				0,96
1 - INDENTAZÃO DE JAZIDA	1,00000000	M2	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL				0,96
TOTAL				0,96

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
4.12.4.02811 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M2)				0,01
1 - CARGADEIRA DE FENUS HP 60 (CHP)	0,00000000	H	67,49	0,00
2 - CARGADEIRA DE FENUS HP 160 (CHP)	0,00000000	H	208,27	0,00
3 - TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 145 (CHP)	0,00000000	H	99,14	0,00
4 - TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 145 (CHP)	0,00000000	H	166,84	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00
5 - AREIA VERMELHA	0,00000000	M3	47,49	0,00
6 - PEDRA DE MAO RACHAO	0,00000000	M3	61,58	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
TOTAL				0,00



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frotas, nº868, Sala 8, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frotas, nº868, Sala 8, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

4.13.2. 02685 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUÍDUO) QM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,7220000	101,12	22,47
				TOTAL EQUIPAMENTO:	22,47
				VALOR:	22,47

4.13.2. 02686 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUÍDUO) QM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,0010000	37,97	0,04
1	SEINFRA	H	0,0040000	124,41	0,50
2	SEINFRA	H	0,0020000	45,42	0,11
3	SEINFRA	H	0,0005000	140,00	0,07
4	SEINFRA	H	0,0010000	133,36	0,13
5	SEINFRA	H	0,0010000	3,19	0,01
6	SEINFRA	H	0,0040000	10,72	0,04
7	SEINFRA	H	0,0005000	170,30	0,09
8	SEINFRA	H	0,0005000	21,24	0,01
9	SEINFRA	H	0,0010000	74,00	0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,28
				VALOR:	1,46

4.13.4. 02687 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,0000000	94,31	0,00
1	SEINFRA	H	0,0000000	239,06	0,00
2	SEINFRA	H	0,0000000	3,01	0,00
3	SEINFRA	H	0,0000000	19,09	0,00
4	SEINFRA	H	0,0000000	2,22	0,00
5	SEINFRA	H	0,0000000	84,14	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	21,28
				VALOR:	21,28

4.13.6. 02688 - TRANSPORTE DE MATERIAL, RECETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM QM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,0000000	14,78	0,00
1	SEINFRA	H	0,0000000	95,48	0,00
2	SEINFRA	H	0,0000000	29,77	0,00
3	SEINFRA	H	0,0000000	16,56	0,00
4	SEINFRA	H	0,0000000	7,28	0,00
5	SEINFRA	H	0,0000000	47,48	0,00
6	SEINFRA	H	0,0000000	61,53	0,00
7	SEINFRA	H	0,0000000	21,24	0,00
8	SEINFRA	H	0,0000000	170,30	0,00
9	SEINFRA	H	0,0000000	21,24	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,28
				VALOR:	24,66

4.13.4. 02689 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,0000000	18,18	0,00
1	SEINFRA	H	0,0000000	96,46	0,00
2	SEINFRA	H	0,0000000	50,27	0,00
3	SEINFRA	H	0,0000000	16,56	0,00
4	SEINFRA	H	0,0000000	20,21	0,00
5	SEINFRA	H	0,0000000	14,87	0,00
6	SEINFRA	H	0,0000000	14,87	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	14,87
				VALOR:	45,45

4.13.4. 02690 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,0000000	0,38	0,00
1	SEINFRA	H	0,0000000	0,38	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
				VALOR:	0,38

4.13.4. 02691 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA QM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,0000000	67,28	0,00
1	SEINFRA	H	0,0000000	240,27	0,00
2	SEINFRA	H	0,0000000	84,14	0,00
3	SEINFRA	H	0,0000000	162,24	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,00
				VALOR:	2,00

4.13.6. 02692 - TRANSPORTE DE MATERIAL, RECETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM QM)

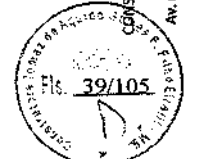
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,0000000	101,12	0,00
1	SEINFRA	H	0,0000000	22,47	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	22,47
				VALOR:	22,47

4.13.6. 02693 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LENTO QM)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	0,0010000	37,97	0,04
1	SEINFRA	H	0,0000000	124,41	0,00
2	SEINFRA	H	0,0000000	45,42	0,00
3	SEINFRA	H	0,0000000	140,00	0,00
4	SEINFRA	H	0,0000000	133,36	0,00
5	SEINFRA	H	0,0000000	3,19	0,00
6	SEINFRA	H	0,0000000	10,72	0,00
7	SEINFRA	H	0,0000000	170,30	0,00
8	SEINFRA	H	0,0000000	21,24	0,00
9	SEINFRA	H	0,0000000	74,00	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	21,24
				VALOR:	76,00



Fls.: 139/18  
 Comissão Permanente de Licitação  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



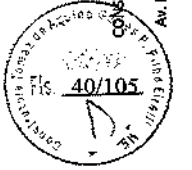
39/105  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,00	M2	16,50	16,50
2	0,01000000	H	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,68
TOTAL VALOR:				1,68

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,00	M2	16,50	16,50
2	0,01000000	H	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,68
TOTAL VALOR:				1,68

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,00	M2	16,50	16,50
2	0,01000000	H	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,68
TOTAL VALOR:				1,68

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,00	M2	16,50	16,50
2	0,01000000	H	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,68
TOTAL VALOR:				1,68



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,00	M2	16,50	16,50
2	0,01000000	H	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,68
TOTAL VALOR:				1,68

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,00	M2	16,50	16,50
2	0,01000000	H	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,68
TOTAL VALOR:				1,68

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,00	M2	16,50	16,50
2	0,01000000	H	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,68
TOTAL VALOR:				1,68

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1,00	M2	16,50	16,50
2	0,01000000	H	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,68
TOTAL VALOR:				1,68



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841









ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,04	H	0,0012841	37,87	1,51
2	0,06	H	0,0010000	124,41	7,46
3	0,11	H	0,0023613	46,48	5,11
4	0,03	H	0,0003891	140,00	4,20
5	0,07	H	0,0018231	43,68	3,06
6	0,12	H	0,0008179	130,36	15,64
7	0,09	H	0,0008462	2,12	0,19
8	0,01	H	0,0001144	8,19	0,82
9	0,08	H	0,0006060	62,72	5,02
10	0,44	H	0,0005410	170,30	75,13
11	0,01	H	0,0004446	51,44	0,51
12	0,17	H	0,0001849	76,01	12,92
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,53	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,86	
TOTAL VALOR:				1,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,86	
TOTAL VALOR:				1,16	

4.104.03840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,96	H	1,0000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:				0,96	
TOTAL VALOR:				0,96	

4.104.03811 - RESERVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,01	H	0,0007619	67,36	0,67
2	0,06	H	0,0014430	230,27	1,38
3	0,06	H	0,0000000	96,14	0,58
4	1,40	H	0,0076180	180,81	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85	
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,96	
TOTAL VALOR:				0,23	

4.104.03830 - TRANSPORTE DE MATERIAL BRUNTO BOCA EM CARRINHO ATÉ LOCA (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	22,47	H	0,2220000	101,18	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:				22,47	
TOTAL VALOR:				22,47	

4.104.03833 - REGULARIZAÇÃO DO DUP-LIBRO (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,01	H	0,0011881	37,87	0,44
2	0,06	H	0,0010000	124,41	7,46
3	0,11	H	0,0023613	46,48	5,11
4	0,03	H	0,0003891	140,00	4,20
5	0,07	H	0,0018231	43,68	3,06
6	0,12	H	0,0008179	130,36	15,64
7	0,09	H	0,0008462	2,12	0,19
8	0,01	H	0,0001144	8,19	0,82
9	0,08	H	0,0006060	62,72	5,02
10	0,44	H	0,0005410	170,30	75,13
11	0,01	H	0,0004446	51,44	0,51
12	0,17	H	0,0001849	76,01	12,92
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,53	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,86	
TOTAL VALOR:				1,16	

4.104.03887 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,16m) (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,10	H	0,0100000	18,36	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,36	
TOTAL VALOR:				1,84	

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,04	H	0,0012841	37,87	1,51
2	0,06	H	0,0010000	124,41	7,46
3	0,11	H	0,0023613	46,48	5,11
4	0,03	H	0,0003891	140,00	4,20
5	0,07	H	0,0018231	43,68	3,06
6	0,12	H	0,0008179	130,36	15,64
7	0,09	H	0,0008462	2,12	0,19
8	0,01	H	0,0001144	8,19	0,82
9	0,08	H	0,0006060	62,72	5,02
10	0,44	H	0,0005410	170,30	75,13
11	0,01	H	0,0004446	51,44	0,51
12	0,17	H	0,0001849	76,01	12,92
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,53	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,86	
TOTAL VALOR:				1,16	

2887 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,16m) (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	4,96	H	0,2300000	20,77	102,93
2	4,96	H	0,3100000	15,85	78,64
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,31	
TOTAL VALOR:				8,31	

2888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA E/OU REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUEDUO) (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,04	H	0,0000000	10,18	0,41
2	0,06	H	0,0010000	83,48	5,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,65	
TOTAL VALOR:				12,14	

2889 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA, O/REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUEDUO) (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,04	H	0,0000000	10,18	0,41
2	0,06	H	0,0010000	83,48	5,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,65	
TOTAL VALOR:				12,14	

2890 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA, O/REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUEDUO) (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,04	H	0,0000000	10,18	0,41
2	0,06	H	0,0010000	83,48	5,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,65	
TOTAL VALOR:				12,14	

2891 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA, O/REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUEDUO) (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,04	H	0,0000000	10,18	0,41
2	0,06	H	0,0010000	83,48	5,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,65	
TOTAL VALOR:				12,14	

2892 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA, O/REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUEDUO) (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	0,04	H	0,0000000	10,18	0,41
2	0,06	H	0,0010000	83,48	5,01
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,09	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,65	
TOTAL VALOR:				12,14	



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841







**CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 268, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.100.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SEINFRA	DISSOLVEDANTES PARA TORÇAS	0,17000000	0,17
1	SEINFRA	PONTALITE BARROTE DE 1"x1"	3,00000000	3,00
1	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO DE 12 X 12 (APROXIMADAMENTE 180X180)	0,26000000	0,26
1	SEINFRA	FORRAÇÃO DE 1"x1"	1,85000000	1,85
1	SEINFRA	TABUA DE 1" DE SA. - L. = 30cm	2,18000000	2,18
TOTAL MATERIAL:				6,46
VALOR:				104,40

QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SEINFRA	ARMADURA CA-40 A MÉDIA B-6,8 A 10,0mm (KG)	0,52400000	0,52
1	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOUREIRO	16,77	16,77
1	SEINFRA	ARMADOUREIRO	50,77	50,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				68,26
TOTAL MATERIAL:				6,46
VALOR:				11,08


QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SEINFRA	ARMADURA CA-40 FINA D-3,0 A 4,0mm (KG)	0,03400000	0,03
1	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOUREIRO	16,77	16,77
1	SEINFRA	ARMADOUREIRO	50,77	50,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,54
TOTAL MATERIAL:				0,03
VALOR:				67,57

QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)	1,02000000	1,02
1	SEINFRA	CONCRETO VIBRADO FCK=20 MPa	24,18	24,18
TOTAL MATERIAL:				25,20
VALOR:				25,20

QTD	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ARBENT. E BENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)	74,28	74,28
1	SEINFRA	QUADROS DE INDALECO SOBRE PNEUS 12" X 6" (M2)	4,01	4,01
1	SEINFRA	PIEDREIRO	20,77	20,77
1	SEINFRA	SERVEZETE	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				56,55
TOTAL MATERIAL:				79,29
VALOR:				135,84





COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR. TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	DATA : 14/07/2021															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR. TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 02	BDI : 29,95%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIROS ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>INSS</th> <th>PIS</th> <th>OUT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>42,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEICULO	INSS	PIS	OUT	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	42,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VEICULO	INSS	PIS	OUT														
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	42,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

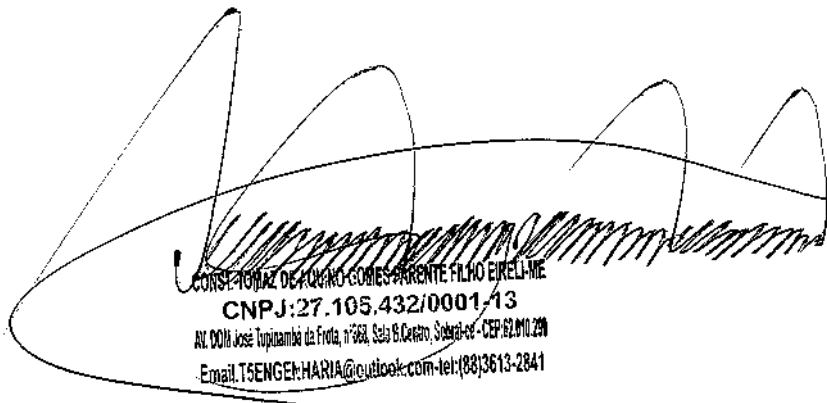
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,37</b>



Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,06</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

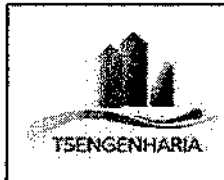
BDI = 29,95%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES FERRENTI FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. 0018 José Tupinambá da Frota, nº 988, Sala 8 Centro, Sobradinho - CEP: 62.810-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



2

3



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	DATA: 14/07/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 02	FORTE	UNIDADE
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS ESTACAO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE	SEN-FRA	PREÇO
		827-1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,26% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO COMES PARRENTE FILHO EIRELME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. DOM José Tupinambá de Foz, nº 688, Sala B, Campo Sobra-re - CEP: 61.400-290  
 Email: TSENGENHARIA@cutlook.com- tel: (98) 3613-2841

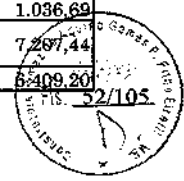
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03	DATA:	14/07/2021	BDI:	29,96%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	43,89% 47,74% 05,2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>61.206,39</b>
1.1	CO0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	9,00	5.233,33	6.800,71	61.206,39
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							<b>5.683,82</b>
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	489,47	636,07	1.431,16
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	783,17	1.017,73	2.289,89
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	SEINFRA	MÊS	2,25	671,29	872,34	1.962,77
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.452,39</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	118,17	153,56	3.224,76
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,82	2,37	88,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	2,85	3,70	138,75
<b>4</b>	<b>ÁREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA ÁREA 2 BAIRRO MARANHÃO</b>							<b>1.467.018,20</b>
<b>4.1</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01</b>							<b>81.849,27</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	28,58	37,14	43.453,80
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	43,45	56,46	11.009,70
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.365,00	1,68	2,18	2.975,70
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	390,00	31,29	40,66	15.857,40
<b>4.2</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02</b>							<b>76.511,78</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80	28,58	37,14	40.289,47
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	43,45	56,46	10.207,97
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.265,60	1,68	2,18	2.759,01
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	361,60	31,29	40,66	14.702,66
<b>4.3</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03</b>							<b>42.532,22</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	28,58	37,14	20.144,74
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	43,45	56,46	5.103,98
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,80	1,68	2,18	1.379,50
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,80	31,29	40,66	7.351,33
<b>4.4</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04</b>							<b>35.052,21</b>
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,00	28,58	37,14	15.710,22
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,50	43,45	56,46	3.980,43
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69



4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	493,50	1,68	2,18	1.076,85
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	31,29	40,66	5.733,06
<b>4.5</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05</b>							<b>155.333,81</b>
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.343,00	28,58	37,14	87.019,02
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,50	43,45	56,46	22.047,63
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,50	1,68	2,18	5.959,03
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	781,00	31,29	40,66	31.755,46
<b>4.6</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06</b>							<b>35.352,92</b>
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,80	28,58	37,14	15.888,49
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,30	43,45	56,46	4.025,60
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	499,10	1,68	2,18	1.088,04
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,60	31,29	40,66	5.798,12
<b>4.7</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 07</b>							<b>34.751,50</b>
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,20	28,58	37,14	15.531,95
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	69,70	43,45	56,46	3.935,26
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,90	1,68	2,18	1.063,62
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	139,40	31,29	40,66	5.668,00
<b>4.8</b>	<b>TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08</b>							<b>37.104,40</b>
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	28,58	37,14	12.334,19
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	43,45	56,46	6.250,12
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	1,68	2,18	965,30
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	221,40	31,29	40,66	9.002,12
<b>4.9</b>	<b>TRAVESSA MARANHÃO</b>							<b>84.749,85</b>
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	28,58	37,14	42.042,48
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	226,40	43,45	56,46	12.782,54
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.358,40	1,68	2,18	2.961,31
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	452,80	31,29	40,66	18.410,85
<b>4.10</b>	<b>RUA 25 DE DEZEMBRO</b>							<b>166.422,27</b>
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.520,00	28,58	37,14	93.592,80
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	43,45	56,46	23.713,20
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.940,00	1,68	2,18	6.409,20



5

7



4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	840,00	31,29	40,66	34.054,40
4.11	<b>RUA 25 DE DEZEMBRO 2</b>							<b>93.877,43</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.362,00	28,58	37,14	50.584,68
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	227,00	43,45	56,46	12.816,42
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.589,00	1,68	2,18	3.464,02
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	454,00	31,29	40,66	18.459,64
4.12	<b>TRAVESSA RAIMUNDO VIANA</b>							<b>60.658,85</b>
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,20	28,58	37,14	26.042,57
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,30	43,45	56,46	9.897,44
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	876,50	1,68	2,18	1.910,77
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	350,60	31,29	40,66	14.255,40
4	<b>RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1</b>							<b>54.392,14</b>
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	681,00	28,58	37,14	25.292,34
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,20	43,45	56,46	7.689,85
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	817,20	1,68	2,18	1.781,50
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	272,40	31,29	40,66	11.075,78
4.14	<b>RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2</b>							<b>113.268,19</b>
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.218,00	28,58	37,14	45.236,52
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,00	43,45	56,46	22.922,76
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.624,00	1,68	2,18	3.540,32
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	812,00	31,29	40,66	33.015,92
4.15	<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 1</b>							<b>31.765,47</b>
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	28,58	37,14	10.027,80
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	43,45	56,46	5.081,40
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	1,68	2,18	784,80
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m)	SEINFRA	M	180,00	31,29	40,66	7.318,80
4.16	<b>TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 2</b>							<b>29.186,27</b>
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	28,58	37,14	8.913,60



4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	43,45	56,46	4.516,80
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	320,00	1,68	2,18	697,60
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	160,00	31,29	40,66	6.505,60
4.17	<b>TRAVESSA SEBASTIAO CORDEIRO 3</b>							<b>49.046,11</b>
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	471,00	28,58	37,14	17.492,94
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,00	43,45	56,46	8.864,22
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	628,00	1,68	2,18	1.369,04
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,00	31,29	40,66	12.767,24
4.18	<b>RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO</b>							<b>42.572,32</b>
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	395,70	28,58	37,14	14.696,30
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	131,90	43,45	56,46	7.447,07
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	527,60	1,68	2,18	1.150,17
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	263,80	31,29	40,66	10.726,11
4.19	<b>RUA ANTONIO ANASTACIO BARRO</b>							<b>136.351,87</b>
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	28,58	37,14	75.766,60
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	43,45	56,46	19.196,40
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	1,68	2,18	5.188,40
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	680,00	31,29	40,66	27.648,80
4.20	<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO</b>							<b>53.963,00</b>
4.20.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	13,92	18,09	31.205,25
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	43,45	56,46	16.232,25
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,96	1,25	77,14
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	3,23	4,20	259,18
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	22,47	29,20	1.801,93
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,68	2,18	4.387,25
4.21	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS</b>							<b>52.276,32</b>
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,00	2,51	3,26	951,92
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	292,00	22,47	29,20	8.526,40
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	262,91	341,65	34.165,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	30,91	40,17	4.017,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	17,76	23,08	4.616,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>354.271,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.183.089,52</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.537.360,80</b>	

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Sessenta reais e Oitenta centavos

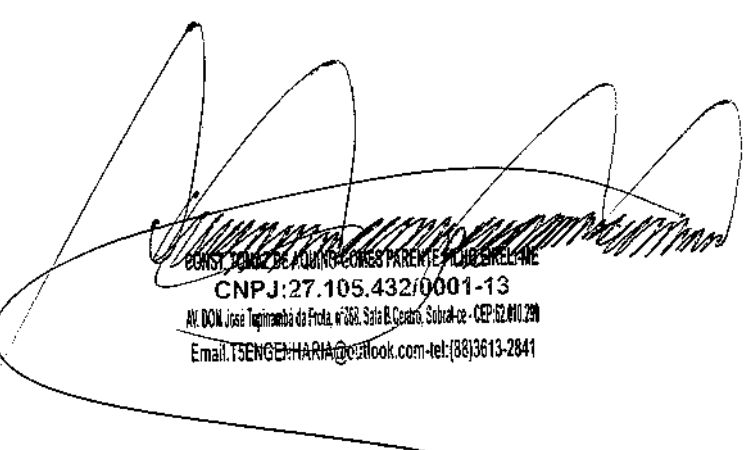
CONSTRUTORA DE AQUÍDUOS COMES PARENTE FILHO DIRETOR  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 AV. DOM José Tupambá da Frota, nº 253, Sebastião Castro, Sobral-ce - CEP 62.810-209  
 Email: TSENGENHARIA@cutlook.com-tel:(88)3613-2841



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVICO DE PAVIMENTACAO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICACA - LOTE 03	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>DESCRICAO:</b>	SERVICO DE PAVIMENTACAO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPICACA - LOTE 03	<b>FONTE:</b> SEMFRA	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> 83,85% <b>COMPOSICOES PROPRIAS:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO (BARRIOS MARANHÃO) - ITAIPICACA	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b> 06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.206,39	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	61.206,39
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.683,82	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	5.683,82
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.452,39	3.107,15									3.452,39
4	AREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA AREA 2 BARRIO MARANHÃO	1.467.018,20	162.985,72	162.985,72	162.985,72	162.985,72	162.985,72	162.985,72	162.985,72	162.985,72	162.985,72	1.467.018,20
		1.637.360,80	173.524,37	170.417,22	170.417,22	170.417,22	170.417,22	170.417,22	170.417,22	170.417,22	170.417,22	1.637.360,80

  
 CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 368, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 368, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBJETO</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E REJUNTAMENTO (GEREADO AQUIRIDO) (M2)	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>VALOR:</b> 18,79
<b>UNIDADE</b>	M2	<b>QUANTIDADE</b>	0,000000
<b>VALOR UNITÁRIO</b>	18,79	<b>TOTAL</b>	0,000000
<b>COMPOSIÇÃO</b>	01724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP) 18,79 01726 CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP) 0,00		

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	TELEFONE MÓVEL	179,00	11,82	2.115,78
<b>TOTAL ADMINISTRATIVO LOCAL DA OBRA (C/ ENCARGOS):</b>				<b>2.115,78</b>
0	ALMOXARIFE	3,69	2,24	8,26
1	ENCARREGADO ORÇAMENTAL DE OBRAS	2,88	8,88	25,44
4	FERRITEIRO JÔNIOR	14,81	14,81	219,22
3	TÉCNICO SEGURANÇA TRABALHO	4,52	4,52	20,79
7	TÓRCULO	8,37	8,37	38,20
7	VIOLA	2,56	2,56	11,49
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>336,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.452,26</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,90M (MÊS)	1	489,47	489,47
<b>VALOR:</b>				<b>489,47</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,90M (MÊS)	1	789,17	789,17
<b>VALOR:</b>				<b>789,17</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)	671,25	24,26	16.286,75
3	SERVEANTE	1,65	1,65	2,72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>16.289,47</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16.289,47</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3000	1,00	18,49	18,49
7	ESMALTE SINTÉTICO	1,00	9,24	9,24
4	POSTALITEZ BARROTELS 3" x 5"	1,00	12,12	12,12
3	PREÇO FIXO (L.T.M. E TR) (PROPORCIONALMENTE ESTIMADO)	1,00	1,89	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>41,74</b>
<b>VALOR:</b>				<b>41,74</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
9	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO QUEIXADO COM CUIDADOS (C/M)	1,00	1,89	1,89
3	CAMINHÃO COLETA EQUIP. COINCIDASTE (CHP)	1,00	1,89	1,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>3,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,78</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19	REMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 5 RIOS (M)	2,85	2,85	8,10
8	CAVALO MECÂNICO (FRANC. 3 RIOS) (CHP)	2,85	2,85	8,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>16,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,20</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP)	1	18,79	18,79
10726	CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP)	1	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,79</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP)	1	18,79	18,79
10726	CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP)	1	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,79</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP)	1	18,79	18,79
10726	CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP)	1	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,79</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP)	1	18,79	18,79
10726	CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP)	1	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,79</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP)	1	18,79	18,79
10726	CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP)	1	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,79</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP)	1	18,79	18,79
10726	CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP)	1	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,79</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP)	1	18,79	18,79
10726	CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP)	1	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,79</b>

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 4 (CHP)	1	18,79	18,79
10726	CONTRATADOR LÍDO TAMBÉM AUTOPROFELINDO (CHP)	1	0,00	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,79</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJARA  
 Fls.: 129/25  
 Comissão Permanente de Licitação



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33 - REGULAZIÇÃO DO SUB-LATO Q80					
1	0,00	H	0,00112821	87,97	0,00
2	0,00	SEINFRA	0,00400000	124,11	0,00
3	0,11	H	0,00220513	48,48	5,33
4	0,05	H	0,00034897	140,05	7,00
5	0,07	H	0,00187231	43,68	3,06
6	0,12	H	0,00017179	133,35	16,00
7	0,00	H	0,00028462	2,72	0,00
8	0,01	H	0,00117949	3,19	0,01
9	0,00	H	0,00000000	0,00	0,00
10	0,44	H	0,00258410	170,30	75,33
11	0,01	H	0,00028442	31,24	0,01
12	0,17	H	0,00211346	20,01	3,40
TOTAL EQUIPAMENTOS	1,82				100,00
TOTAL MÃO DE OBRA	0,16				1,48
TOTAL					101,48

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61 - BANQUETA MEO PTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Q. 0,90x0,90x1,10m Q80					
1	4,86	H	0,24000000	20,12	97,78
2	4,86	H	0,31000000	15,15	73,59
TOTAL MÃO DE OBRA	9,72				171,37
3	0,19	H	0,00000000	288,08	54,93
4	0,20	H	0,00000000	3,61	0,72
5	0,88	H	1,00000000	19,06	16,81
6	0,13	H	0,01000000	3,22	0,42
7	0,64	H	0,02000000	33,14	21,29
TOTAL EQUIPAMENTOS	21,88				100,00
TOTAL MÃO DE OBRA	0,16				1,48
TOTAL					101,48

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88 - PATENTAMENTO EM PÉDRA TORÇA O RESUMTAMENTO (CARGADO, AQUILADO) Q80					
1	0,94	H	0,00000000	85,16	79,95
2	0,08	H	0,01000000	1,69	1,35
TOTAL EQUIPAMENTOS	1,02				81,30
3	4,86	H	0,24000000	20,12	97,78
4	4,86	H	0,31000000	15,15	73,59
TOTAL MÃO DE OBRA	9,72				171,37
5	0,19	H	0,00000000	288,08	54,93
6	0,20	H	0,00000000	3,61	0,72
7	0,88	H	1,00000000	19,06	16,81
8	0,13	H	0,01000000	3,22	0,42
9	0,64	H	0,02000000	33,14	21,29
TOTAL EQUIPAMENTOS	21,88				100,00
TOTAL MÃO DE OBRA	0,16				1,48
TOTAL					101,48

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89 - PATENTAMENTO EM PÉDRA TORÇA O RESUMTAMENTO (CARGADO, AQUILADO) Q80					
1	0,94	H	0,00000000	85,16	79,95
2	0,08	H	0,01000000	1,69	1,35
TOTAL EQUIPAMENTOS	1,02				81,30
3	4,86	H	0,24000000	20,12	97,78
4	4,86	H	0,31000000	15,15	73,59
TOTAL MÃO DE OBRA	9,72				171,37
5	0,19	H	0,00000000	288,08	54,93
6	0,20	H	0,00000000	3,61	0,72
7	0,88	H	1,00000000	19,06	16,81
8	0,13	H	0,01000000	3,22	0,42
9	0,64	H	0,02000000	33,14	21,29
TOTAL EQUIPAMENTOS	21,88				100,00
TOTAL MÃO DE OBRA	0,16				1,48
TOTAL					101,48

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 - CALAFETIÇÃO	26,71	H	0,23400000	26,71	713,19
1046 - SERVENTE	15,65	H	0,48000000	15,65	435,15
TOTAL MÃO DE OBRA	42,36				1.148,34
MATERIAL:					
1011 - AREIA VERMELHA	41,49	M3	0,10000000	41,49	1.718,15
1049 - PEDRA DE MÃO BACALHAO	61,35	M3	0,16000000	61,35	2.573,25
TOTAL MATERIAL	102,84				4.291,40
SERVIÇOS:					
0071 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEQUE, TRACO 1:4	916,91	M3	0,91900000	916,91	840,00
TOTAL SERVIÇOS	14,87				13,50
TOTAL					6.193,09

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.3. C240 - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA Q80					
1024 - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA	0,06	M3	1,00000000	0,06	0,60
TOTAL MATERIAL	0,06				0,60
TOTAL MÃO DE OBRA	0,06				0,60
TOTAL					1,20

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.4. C0211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DR JAZIDA Q80					
1056 - CORRETORES DE TRILHAS HP 150 (CHP)	67,38	H	0,00000000	67,38	601,02
1070 - CARRETOIRIA DE TRILHAS HP 80 (CHP)	270,21	H	0,00744881	270,21	2.401,98
1065 - TRATOR DE ESTERIAS CILANINA E ESC. HP 1M (CHP)	68,14	H	0,00000000	68,14	609,06
1077 - TRATOR DE ESTERIAS CILANINA E ESC. HP 1M (CHP)	166,04	H	0,00761850	166,04	1.494,36
TOTAL EQUIPAMENTOS	301,77				2.706,42
TOTAL MÃO DE OBRA	0,18				1,62
TOTAL					2.708,04

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.5. C280 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM Q80					
1060 - CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	101,18	H	0,27520000	101,18	900,63
TOTAL EQUIPAMENTOS	101,18				900,63
TOTAL MÃO DE OBRA	0,18				1,62
TOTAL					902,25

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.6. C0238 - REGULAZIÇÃO DO SUB-LATO Q80					
1050 - CARRINHO TANQUE 5000 L (CHP)	31,81	H	0,01125211	31,81	286,35
1068 - CARRINHO TANQUE 2000 L (CHP)	124,41	H	0,00400000	124,41	1.119,69
1067 - COMPAC. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOPR. (CHP)	46,14	H	0,00220513	46,14	415,26
1071 - COMPAC. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOPR. (CHP)	140,25	H	0,00034897	140,25	1.260,23
1066 - COMPAC. PE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	43,38	H	0,00169221	43,38	393,00
1073 - COMPAC. PE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPR. (CHP)	133,35	H	0,00051719	133,35	1.203,00
1062 - GRADE DE DISCOS (CHP)	2,72	H	0,00034862	2,72	24,60
1062 - GRADE DE DISCOS (CHP)	3,19	H	0,00217949	3,19	29,10
1062 - MOTO NIVELADORA (CHP)	65,29	H	0,00000000	65,29	587,61
1076 - MOTO NIVELADORA (CHP)	170,99	H	0,00258410	170,99	1.538,31
1067 - TRATOR DE PNEUS (CHP)	21,31	H	0,00334662	21,31	191,98
1070 - TRATOR DE PNEUS (CHP)	76,01	H	0,00217949	76,01	684,09
TOTAL EQUIPAMENTOS	601,18				5.400,00
TOTAL MÃO DE OBRA	0,18				1,62
TOTAL					5.401,62



Fis.: 12996  
Comissão Permanente de Licitação

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10001	SEINFRA	H	50,77	4,96
10002	SEINFRA	H	16,86	7,28
10003	SEINFRA	H	13,14	13,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10004	SEINFRA	M3	47,49	7,12
10005	SEINFRA	M3	61,83	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>VALOR:</b>				
28,86				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10006	SEINFRA	H	42,7	6,9
10007	SEINFRA	H	65,16	6,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
13,73				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10008	SEINFRA	H	20,77	4,46
10009	SEINFRA	H	16,86	7,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
11,64				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10010	SEINFRA	M3	47,49	7,12
10011	SEINFRA	M3	61,83	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>VALOR:</b>				
14,41				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10012	SEINFRA	M3	47,49	7,12
10013	SEINFRA	M3	61,83	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>VALOR:</b>				
14,41				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10014	SEINFRA	M3	47,49	7,12
10015	SEINFRA	M3	61,83	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>VALOR:</b>				
14,41				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10016	SEINFRA	H	67,43	6,23
10017	SEINFRA	H	23,27	2,47
10018	SEINFRA	H	15,84	1,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
10,10				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10019	SEINFRA	H	13,89	1,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>VALOR:</b>				
1,19				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10020	SEINFRA	H	22,47	2,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
2,17				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10021	SEINFRA	H	31,49	2,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
2,94				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10022	SEINFRA	H	12,11	1,11
10023	SEINFRA	H	48,38	4,84
10024	SEINFRA	H	140,06	14,01
10025	SEINFRA	H	43,48	4,35
10026	SEINFRA	H	83,38	8,34
10027	SEINFRA	H	2,12	0,21
10028	SEINFRA	H	8,19	0,82
10029	SEINFRA	H	60,79	6,08
10030	SEINFRA	H	170,30	17,03
10031	SEINFRA	H	21,34	2,13
10032	SEINFRA	H	70,01	7,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
1,69				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10033	SEINFRA	H	16,38	1,64
10034	SEINFRA	H	16,43	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>VALOR:</b>				
1,68				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10035	SEINFRA	H	20,77	4,46
10036	SEINFRA	H	16,86	7,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>VALOR:</b>				
11,64				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10037	SEINFRA	M3	66,31	6,63
10038	SEINFRA	M3	280,26	28,03
10039	SEINFRA	M3	3,31	0,33
10040	SEINFRA	M3	16,46	1,65
10041	SEINFRA	M3	3,23	0,32
10042	SEINFRA	M3	22,14	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>VALOR:</b>				
31,98				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10043	SEINFRA	H	64,48	6,45
10044	SEINFRA	H	8,48	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
7,30				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10045	SEINFRA	H	20,77	4,46
10046	SEINFRA	H	16,86	7,18
10047	SEINFRA	H	15,84	1,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
13,04				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10048	SEINFRA	M3	47,49	7,12
10049	SEINFRA	M3	61,83	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>VALOR:</b>				
14,41				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10050	SEINFRA	M3	47,49	7,12
10051	SEINFRA	M3	61,83	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				
<b>VALOR:</b>				
14,41				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10052	SEINFRA	H	16,19	1,62
10053	SEINFRA	H	6,88	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
<b>VALOR:</b>				
2,31				

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				
10054	SEINFRA	H	20,77	4,46
10055	SEINFRA	H	16,43	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				
<b>VALOR:</b>				
6,10				



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)9613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)9613.2841

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	M3	0,1400000	SEINEIRA	47,49	7,12
2	PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	0,1400000	SEINEIRA	81,48	12,12
TOTAL MATERIAL						19,24
TOTAL EQUIPAMENTO						3,76
TOTAL MÃO DE OBRA						14,47
TOTAL SERVIÇO						48,46
VALOR						61,45

40 - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,0000000	SEINEIRA	0,16	0,16
TOTAL MATERIAL				0,16
TOTAL SERVIÇO				0,89
VALOR				1,05

41 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,0000000	SEINEIRA	0,28	0,00
M3	0,0074481	SEINEIRA	20,27	1,64
M3	0,0000000	SEINEIRA	59,14	0,00
M3	0,0074480	SEINEIRA	18,84	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO				3,16
TOTAL MÃO DE OBRA				0,18
TOTAL SERVIÇO				5,24
VALOR				6,42

42 - TRANSPORTE DE MATERIAL, BOCETO BOCCA EM CANTONAO ATE 10KM (M3)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,1220000	SEINEIRA	18,19	2,24
TOTAL EQUIPAMENTO				22,42
TOTAL SERVIÇO				24,66
VALOR				47,08

43 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LATO (M3)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,0112021	SEINEIRA	31,21	0,35
M3	0,0040000	SEINEIRA	124,11	0,50
M3	0,2002018	SEINEIRA	49,48	0,11
M3	0,0003889	SEINEIRA	140,00	0,05
M3	0,0046929	SEINEIRA	43,88	0,07
M3	0,0000712	SEINEIRA	13,33	0,13
M3	0,0005840	SEINEIRA	2,12	0,00
M3	0,0051768	SEINEIRA	8,19	0,04
M3	0,0000000	SEINEIRA	89,72	0,00
M3	0,0026410	SEINEIRA	170,20	0,45
M3	0,0003542	SEINEIRA	21,33	0,01
M3	0,0021789	SEINEIRA	76,01	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO				3,42
TOTAL MÃO DE OBRA				1,16
TOTAL SERVIÇO				4,58
VALOR				5,74

44 - BANQUEIA DE BERTO DE CONCRETO PRECOLADO (1,00x0,20x0,15) M3

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,2400000	SEINEIRA	20,77	4,98
TOTAL EQUIPAMENTO				20,77
TOTAL SERVIÇO				4,98
VALOR				9,96

4.6.1. SERVIENTE

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,3130000	SEINEIRA	16,56	5,20
M3	0,0000000	SEINEIRA	88,49	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	88,49	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	68,37	0,00
M3	0,0007000	SEINEIRA	28,00	0,20
M3	0,2000000	SEINEIRA	3,51	0,70
M3	1,0000000	SEINEIRA	18,46	18,46
M3	0,0000000	SEINEIRA	3,23	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	32,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				31,85
TOTAL SERVIÇO				31,85
VALOR				63,70

4.6.1. CUBA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA O/ REJUNTAMENTO (CORRIDA ADQUIRIDO) (M2)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,0000000	SEINEIRA	18,19	0,00
M2	0,0000000	SEINEIRA	6,85	0,00
M2	0,0100000	SEINEIRA	95,46	0,95
M2	0,0000000	SEINEIRA	6,85	0,00
M2	0,0000000	SEINEIRA	20,77	0,00
M2	0,0000000	SEINEIRA	16,64	0,00
M2	0,0000000	SEINEIRA	32,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				1,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
TOTAL SERVIÇO				1,00
VALOR				1,00

4.6.2. CUBA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUCA O/ REJUNTAMENTO (CORRIDA ADQUIRIDO) (M2)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,0000000	SEINEIRA	18,19	0,00
M2	0,0000000	SEINEIRA	6,85	0,00
M2	0,0000000	SEINEIRA	95,46	0,00
M2	0,0000000	SEINEIRA	6,85	0,00
M2	0,0100000	SEINEIRA	20,77	0,21
M2	0,0000000	SEINEIRA	16,64	0,00
M2	0,0000000	SEINEIRA	32,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				0,21
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
TOTAL SERVIÇO				0,21
VALOR				0,21

4.6.3. CUBA - INDENTIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,0000000	SEINEIRA	0,86	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO				0,86
TOTAL SERVIÇO				0,86
VALOR				1,72

4.6.4. CHUVA - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,0000000	SEINEIRA	18,19	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	88,49	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	88,49	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	68,37	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	28,00	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	3,51	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	18,46	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	3,23	0,00
M3	0,0000000	SEINEIRA	32,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				31,85
TOTAL SERVIÇO				31,85
VALOR				63,70

45 - BANQUEIA DE BERTO DE CONCRETO PRECOLADO (1,00x0,20x0,15) M3

UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,2400000	SEINEIRA	20,77	4,98
TOTAL EQUIPAMENTO				20,77
TOTAL SERVIÇO				4,98
VALOR				9,96

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPICURU  
Fls. 12999  
Comissão Permanente  
de Licitação

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1011	M3	18,38	18,38
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

39 - RECURSOS DE MATERIAIS, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ OCEANO (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

40 - TRANSPORTES DE MATERIAIS, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ OCEANO (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

41 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (CARGADO AQUEDUTO) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

42.3.0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (CARGADO AQUEDUTO) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

42.3.0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (CARGADO AQUEDUTO) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

42.3.0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (CARGADO AQUEDUTO) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

42.3.0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (CARGADO AQUEDUTO) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

42.3.0285 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (CARGADO AQUEDUTO) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1011	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5ENSENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

47 - BANHEIRA MIEO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.05x0,75x0,15m) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

47 - BANHEIRA MIEO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.05x0,75x0,15m) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

47 - BANHEIRA MIEO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.05x0,75x0,15m) (M3)

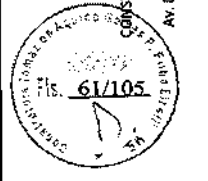
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

47 - BANHEIRA MIEO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.05x0,75x0,15m) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10

47 - BANHEIRA MIEO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.05x0,75x0,15m) (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	M3	18,38	18,38	
11600	M3	15,72	15,72	
TOTAL MATERIAIS:				34,10
VALOR:				34,10



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5ENSENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSIP)	M2	0,00000000	58,37	0,00
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00000000	283,02	0,00
CALEÇAO EM BUAS MENÇOR CONSUPERAL	M2	0,35000000	3,61	0,81
CONCRETO DE BARRILETA / MEDIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15 m)	M3	1,00000000	18,86	18,86
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA (1,00x0,25x0,15 m)	M3	0,00000000	3,22	0,00
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAJOTE, PROF. ATÉ 1,00m	M3	0,00000000	20,14	0,00
TOTAL SERVIÇOS:			21,68	21,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:			31,25	31,25
TOTAL MAO DE OBRA:			0,00	0,00

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00000000	16,74	0,00
COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,00000000	53,45	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:			70,19	70,19
CALEÇATEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
SERVENTE	H	0,48000000	6,65	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:			11,84	11,84
AREIA VERDELLA	M3	0,15000000	47,49	7,12
PEDELA DE AÇO GALCHÃO	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:			14,28	14,28
TOTAL:			28,25	28,25

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,00000000	16,74	0,00
COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,00000000	66,16	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:			82,90	82,90
CALEÇATEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
SERVENTE	H	0,48000000	13,53	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:			18,67	18,67
AREIA VERDELLA	M3	0,15000000	47,49	7,12
PEDELA DE AÇO GALCHÃO	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:			16,35	16,35
TOTAL:			35,32	35,32

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)	M3	1,00000000	0,00	0,00
PREPARAÇÃO DE AZEITA	M3	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL:			0,00	0,00

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA (M3)	M3	0,00000000	0,00	0,00
CARGADEIRA DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	97,50	0,00
CARGADEIRA DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	250,27	0,00
TRATOR DE ESTERCO OLAMBA E BSC HP 165 (CHP)	H	0,00000000	58,14	0,00
TRATOR DE ESTERCO OLAMBA E BSC HP 165 (CHP)	H	0,00000000	186,84	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:			590,71	590,71
TOTAL:			590,71	590,71

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,01178832	16,03	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:			16,03	0,19
TOTAL:			16,03	0,19

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CADETEIRO	H	0,00112821	37,57	0,04
COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,00000000	124,43	0,00
COMPACTADOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	48,48	0,00
COMPACTADOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	100,05	0,00
COMPACTADOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	43,48	0,00
COMPACTADOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	133,36	0,00
TRATOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	2,12	0,00
TRATOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	3,19	0,00
TRATOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	66,72	0,00
TRATOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	170,20	0,00
TRATOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	21,34	0,00
TRATOR DE FRENTE HP 104 (CHP)	H	0,00000000	70,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:			1,82	1,82
TOTAL:			1,82	1,82

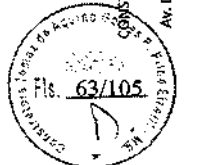
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SERVENTE	H	0,01000000	16,03	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:			16,03	0,16
TOTAL:			16,03	0,16

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,00000000	16,74	0,00
COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,00000000	63,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:			79,86	79,86
CALEÇATEIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
SERVENTE	H	0,48000000	13,53	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:			18,67	18,67
AREIA VERDELLA	M3	0,15000000	47,49	7,12
PEDELA DE AÇO GALCHÃO	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:			16,35	16,35
TOTAL:			35,32	35,32

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (M3)	M3	0,00000000	0,00	0,00
PREPARAÇÃO DE AZEITA	M3	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL:			0,00	0,00



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5GENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5GENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

PEDRA DE MÃO (BACHÃO)			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
51,60	SEINFRA	0,16000000	8,25600000
14,85	SEINFRA	0,0056410	0,83240000
38,85	SEINFRA	0,0093445	0,36108000
TOTAL EQUIPAMENTO			9,44948000
TOTAL MÃO DE OBRA			12,14
TOTAL MATERIAL			9,44948000
TOTAL			21,18

184 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O RINTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
9,91	SEINFRA	0,0056410	0,55620000
3,79	SEINFRA	0,0093445	0,35415000
62,46	SEINFRA	0,00100000	0,62460000
TOTAL EQUIPAMENTO			1,48
TOTAL MÃO DE OBRA			12,14
TOTAL MATERIAL			1,48
TOTAL			21,18

185 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0,08	SEINFRA	0,00100000	0,08000000
TOTAL EQUIPAMENTO			0,00
TOTAL MÃO DE OBRA			0,08
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL			0,08

211 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
67,26	SEINFRA	0,0007510	0,50510000
23,27	SEINFRA	0,0074130	0,17235000
58,14	SEINFRA	0,0000000	0,00000000
186,24	SEINFRA	0,0075160	1,39545000
TOTAL EQUIPAMENTO			3,05
TOTAL MÃO DE OBRA			1,99
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL			5,54

330 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CARRINHO ATÉ 10KG (M3)

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
101,19	SEINFRA	0,0220000	2,22618000
TOTAL EQUIPAMENTO			21,47
TOTAL MÃO DE OBRA			21,47
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL			21,47

423 - REGULARIZAÇÃO DO SUBARRETO (M3)

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
37,97	SEINFRA	0,0017361	0,65860000
124,41	SEINFRA	0,0000000	0,00000000
38,18	SEINFRA	0,0020613	0,78610000
140,08	SEINFRA	0,0000889	1,24620000
131,36	SEINFRA	0,0087170	1,14660000
2,12	SEINFRA	0,0000466	0,09870000
8,19	SEINFRA	0,0001744	0,14280000
TOTAL EQUIPAMENTO			0,00
TOTAL MÃO DE OBRA			0,00
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL			5,14

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
69,74	SEINFRA	0,0000000	0,00000000
176,36	SEINFRA	0,0056410	0,99400000
21,94	SEINFRA	0,0093445	0,20410000
74,01	SEINFRA	0,0021748	1,60790000
TOTAL EQUIPAMENTO			1,52
TOTAL MÃO DE OBRA			1,96
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL			1,96

4.10.7. 00367 - BANQUETA MBO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (Letras, 1,50x 0,80)

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
24,77	SEINFRA	0,2540000	6,28800000
15,85	SEINFRA	0,3120000	4,94400000
TOTAL EQUIPAMENTO			0,00
TOTAL MÃO DE OBRA			11,23
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL			11,23

4.3.1.1. 02596 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O RINTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1879	SEINFRA	0,0000000	0,00000000
65,48	SEINFRA	0,0100000	0,65480000
TOTAL EQUIPAMENTO			1,48
TOTAL MÃO DE OBRA			1,96
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL			1,96

4.1.2. 02495 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O RINTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MÃO DE OBRA			
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1879	SEINFRA	0,0000000	0,00000000
65,48	SEINFRA	0,0100000	0,65480000
TOTAL EQUIPAMENTO			1,48
TOTAL MÃO DE OBRA			1,96
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL			1,96



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0004-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0004-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





4.18.A. C2846 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (CORDEIRO AQUEDOUO) (M2)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10754	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CIP)	H	0,03900000	18,79
10778	COMPACTADOR LISO TAMBEEM AUTOPROPELIDO (CIP)	H	0,01000000	66,49
TOTAL EQUIPAMENTO:				85,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,79
TOTAL MATERIAL:				101,13
TOTAL VALOR:				22,47

4.18.A. C2846 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (CORDEIRO AQUEDOUO) (M2)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10754	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CIP)	H	0,03900000	18,79
10778	COMPACTADOR LISO TAMBEEM AUTOPROPELIDO (CIP)	H	0,01000000	66,49
TOTAL EQUIPAMENTO:				85,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,79
TOTAL MATERIAL:				101,13
TOTAL VALOR:				22,47

4.18.A. C2846 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (CORDEIRO AQUEDOUO) (M2)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10754	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CIP)	H	0,03900000	18,79
10778	COMPACTADOR LISO TAMBEEM AUTOPROPELIDO (CIP)	H	0,01000000	66,49
TOTAL EQUIPAMENTO:				85,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,79
TOTAL MATERIAL:				101,13
TOTAL VALOR:				22,47

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2811 - ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10969	TRATOR DE ESTERILIZADA CLANINA E ESC. HP 165 (CIP)	H	0,00200000	29,23
10979	TRATOR DE ESTERILIZADA CLANINA E ESC. HP 165 (CIP)	H	0,00200000	29,23
TOTAL EQUIPAMENTO:				58,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,40
TOTAL VALOR:				59,86

4.18.A. C2811 - ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10969	TRATOR DE ESTERILIZADA CLANINA E ESC. HP 165 (CIP)	H	0,00200000	29,23
10979	TRATOR DE ESTERILIZADA CLANINA E ESC. HP 165 (CIP)	H	0,00200000	29,23
TOTAL EQUIPAMENTO:				58,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,40
TOTAL VALOR:				59,86

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2811 - ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10969	TRATOR DE ESTERILIZADA CLANINA E ESC. HP 165 (CIP)	H	0,00200000	29,23
10979	TRATOR DE ESTERILIZADA CLANINA E ESC. HP 165 (CIP)	H	0,00200000	29,23
TOTAL EQUIPAMENTO:				58,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,40
TOTAL VALOR:				59,86

4.18.A. C2811 - ESCAVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10969	TRATOR DE ESTERILIZADA CLANINA E ESC. HP 165 (CIP)	H	0,00200000	29,23
10979	TRATOR DE ESTERILIZADA CLANINA E ESC. HP 165 (CIP)	H	0,00200000	29,23
TOTAL EQUIPAMENTO:				58,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,40
TOTAL VALOR:				59,86

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79

4.18.A. C2840 - INDURIZAÇÃO DE LAJIDA (M3)				
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10911	AREIA VERMELHA	M3	0,16000000	47,49
11600	PEDRA DE MAO BRANCA	M3	0,16000000	61,43
TOTAL MATERIAL:				108,92
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,87
TOTAL VALOR:				123,79



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº668, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº668, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
12541	INDENIZACAO DE JAZIDA	1,00000000		0,96	0,96
			TOTAL MATERIAL		0,96
			TOTAL MÃO DE OBRAS		0,00
			TOTAL		0,96

1.14.4. 03111 - SCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10488	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP 150 (CH)	0,00000000		67,80	0,00
10710	CABECEIRA DE PNEUS HP 150 (CH)	0,00000000		230,27	0,00
10690	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		24,94	0,00
10719	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		186,84	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTO		309,85
			TOTAL MÃO DE OBRAS		0,00
			TOTAL		309,85

1.14.4. 03240 - TRANSPORTES DE MATERIAL EXCETO BOCHA EM CARRIOLEIRA ATÉ 100M (M3)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		24,94	0,00
10719	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		186,84	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTO		211,78
			TOTAL MÃO DE OBRAS		0,00
			TOTAL		211,78

4.14.4. 03249 - REQUALIFICACAO DO SUB-LITO (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		24,94	0,00
10719	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		186,84	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTO		211,78
			TOTAL MÃO DE OBRAS		0,00
			TOTAL		211,78

4.14.4. 03249 - REQUALIFICACAO DO SUB-LITO (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		24,94	0,00
10719	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		186,84	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTO		211,78
			TOTAL MÃO DE OBRAS		0,00
			TOTAL		211,78

4.14.4. 03249 - REQUALIFICACAO DO SUB-LITO (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		24,94	0,00
10719	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		186,84	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTO		211,78
			TOTAL MÃO DE OBRAS		0,00
			TOTAL		211,78

4.14.4. 03249 - REQUALIFICACAO DO SUB-LITO (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		24,94	0,00
10719	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		186,84	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTO		211,78
			TOTAL MÃO DE OBRAS		0,00
			TOTAL		211,78

4.14.4. 03249 - REQUALIFICACAO DO SUB-LITO (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		24,94	0,00
10719	TRATOR DE ESTEREA OLIMPIA E ESC. HP 185 (CH)	0,00000000		186,84	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTO		211,78
			TOTAL MÃO DE OBRAS		0,00
			TOTAL		211,78

387 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,26x0,16m) (M)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	SERVENITE	0,01000000		14,98	0,15
			TOTAL MÃO DE OBRAS		14,98
			TOTAL		14,98

387 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,26x0,16m) (M)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	FEIPEIRO	20,77		4,98	103,64
2	SERVENITE	18,55		4,98	92,38
			TOTAL MÃO DE OBRAS		196,02
			TOTAL		196,02

387 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,26x0,16m) (M)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
7	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - AMF (S/TRANSP)	0,00000000		68,37	0,00
8	AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 (COM AREIA PRODUZIDA)	0,00000000		29,06	0,00
9	CALEÇAO EM DUAS DISSAÇOS COM SUPERCAL	0,00000000		8,41	0,00
10	CONCRETO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,26 x 0,16 m)	1,00000000		19,66	19,66
11	SECAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,04000000		3,29	0,13
12	SECAVACAO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,02000000		32,14	0,64
			TOTAL EQUIPAMENTO		116,46
			TOTAL MÃO DE OBRAS		196,79
			TOTAL		313,25

388 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSADA SI/ REJUNTAMENTO (CORREZADO AQUEDRADO) (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4	CONCRETADOR DE PLACA VIBRATORIA (P & C) (P)	0,05000000		16,74	0,84
5	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CH)	0,01000000		65,46	0,65
			TOTAL EQUIPAMENTO		72,30
			TOTAL		72,30

388 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSADA SI/ REJUNTAMENTO (CORREZADO AQUEDRADO) (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4	CONCRETADOR DE PLACA VIBRATORIA (P & C) (P)	0,05000000		16,74	0,84
5	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSADO (CH)	0,01000000		65,46	0,65
			TOTAL EQUIPAMENTO		72,30
			TOTAL		72,30

388 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSADA SI/ REJUNTAMENTO (CORREZADO AQUEDRADO) (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
6	CALCETEIRO	20,77		4,98	103,64
7	SERVENITE	18,55		4,98	92,38
			TOTAL MÃO DE OBRAS		196,02
			TOTAL		196,02

388 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSADA SI/ REJUNTAMENTO (CORREZADO AQUEDRADO) (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	47,48		7,12	338,23
2	AREIA DE MÃO BACALHO	61,68		7,12	439,16
			TOTAL MATERIAL		777,39
			TOTAL MÃO DE OBRAS		196,02
			TOTAL		973,41

388 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSADA SI/ REJUNTAMENTO (CORREZADO AQUEDRADO) (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
6	CALCETEIRO	20,77		4,98	103,64
7	SERVENITE	18,55		4,98	92,38
			TOTAL MÃO DE OBRAS		196,02
			TOTAL		196,02

388 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSADA SI/ REJUNTAMENTO (CORREZADO AQUEDRADO) (M2)

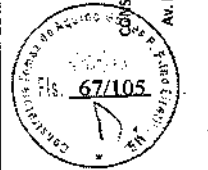
ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
6	CALCETEIRO	20,77		4,98	103,64
7	SERVENITE	18,55		4,98	92,38
			TOTAL MÃO DE OBRAS		196,02
			TOTAL		196,02

388 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSADA SI/ REJUNTAMENTO (CORREZADO AQUEDRADO) (M2)

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
6	CALCETEIRO	20,77		4,98	103,64
7	SERVENITE	18,55		4,98	92,38
			TOTAL MÃO DE OBRAS		196,02
			TOTAL		196,02



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>4.1.6.3.0239 - REGULAGEM DO BULLETO 049</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
16940	SEINFRA	H	0,00112821	21,47
16941	SEINFRA	H	0,00400000	124,41
16942	SEINFRA	H	0,00228112	38,94
16943	SEINFRA	H	0,00393937	140,25
16944	SEINFRA	H	0,00148211	43,58
16945	SEINFRA	H	0,00087179	133,35
16946	SEINFRA	H	0,00024482	2,13
16947	SEINFRA	H	0,00217446	32,19
16948	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
16949	SEINFRA	H	0,00264169	106,20
16950	SEINFRA	H	0,00089162	21,24
16951	SEINFRA	H	0,00217446	32,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
16952	SEINFRA	H	0,01000000	15,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				
<b>VALOR</b>				
				21,47

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>4.1.6.3.0240 - BANQUINHA PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) 040</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17243	SEINFRA	H	0,23100000	4,89
17244	SEINFRA	H	0,31200000	14,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				
<b>VALOR</b>				
				19,43

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>4.1.6.1.02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/10 (REVESTIMENTO AGREGADO ADQUIRIDO) 042</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17274	SEINFRA	H	0,01000000	18,79
17275	SEINFRA	H	0,01000000	65,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17276	SEINFRA	H	0,23400000	20,71
17277	SEINFRA	H	0,48000000	15,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				
<b>VALOR</b>				
				121,54

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>4.1.6.1.02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/10 (REVESTIMENTO AGREGADO ADQUIRIDO) 042</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17278	SEINFRA	H	0,01000000	47,49
17279	SEINFRA	H	0,10000000	61,83
<b>TOTAL MATERIAL</b>				
<b>VALOR</b>				
				109,32

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>935 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/10 (REVESTIMENTO AGREGADO ADQUIRIDO) 042</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17280	SEINFRA	H	0,03000000	18,79
17281	SEINFRA	H	0,01000000	64,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17282	SEINFRA	H	0,23400000	20,71
17283	SEINFRA	H	0,48000000	15,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				
<b>VALOR</b>				
				34,40

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>935 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/10 (REVESTIMENTO AGREGADO ADQUIRIDO) 042</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17284	SEINFRA	H	0,05000000	18,79
17285	SEINFRA	H	0,01000000	64,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17286	SEINFRA	H	0,23400000	20,71
17287	SEINFRA	H	0,48000000	15,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				
<b>VALOR</b>				
				34,40

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>940 - INDENIZAÇÃO DE AZEITA 049</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17288	SEINFRA	H	1,00000000	0,99
<b>TOTAL MATERIAL</b>				
<b>VALOR</b>				
				0,99

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>941 - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA 049</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17289	SEINFRA	H	0,00070115	61,83
17290	SEINFRA	H	0,00741531	220,27
17291	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
17292	SEINFRA	H	0,00916109	38,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17293	SEINFRA	H	0,01172923	16,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				
<b>VALOR</b>				
				329,09

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
<b>942 - TRANSPORTES DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M 049</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
17294	SEINFRA	H	0,22200000	50,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>				
<b>VALOR</b>				
				22,47



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

4.16.1. OBRAS - BANQUETA N/RO TIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 11,00x0,60x1,00m 160						VALOR:
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	1	H	0,1240000	20,77	20,77	
1043	1	H	0,1500000	18,85	18,85	
1044	1	H	0,1500000	15,14	15,14	
1045	1	H	0,1500000	47,69	47,69	
1046	1	M3	0,1680000	81,62	7,75	
1047	1	M3	0,1680000	14,98	14,98	
1048	1	M3	0,1680000	34,91	14,98	
1049	1	M3	0,1680000	14,97	14,97	
1050	1	M3	0,1680000	48,48	48,48	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
TOTAL MATERIAIS:						0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,98
TOTAL:						6,05

4.17.1. OBRAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 6x6 RECINTAMENTO (GRANDE) ADQUIRIDO (84)						VALOR:
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1074	1	H	0,0500000	18,49	18,49	
1075	1	H	0,0500000	66,46	66,46	
1076	1	H	0,0500000	1,89	1,89	
1077	1	H	0,0500000	2,71	2,71	
1078	1	H	0,0500000	15,69	15,69	
1079	1	H	0,0500000	12,11	12,11	
1080	1	H	0,0500000	47,49	47,49	
1081	1	H	0,0500000	1,12	1,12	
1082	1	H	0,0500000	51,58	51,58	
1083	1	H	0,0500000	14,88	14,88	
1084	1	H	0,0500000	28,58	28,58	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
TOTAL MATERIAIS:						14,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,11
TOTAL:						38,88

4.17.2. OBRAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 6x6 RECINTAMENTO (GRANDE) ADQUIRIDO (84)						VALOR:
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1074	1	H	0,0500000	18,49	18,49	
1075	1	H	0,0500000	66,46	66,46	
1076	1	H	0,0500000	1,89	1,89	
1077	1	H	0,0500000	2,71	2,71	
1078	1	H	0,0500000	15,69	15,69	
1079	1	H	0,0500000	12,11	12,11	
1080	1	H	0,0500000	47,49	47,49	
1081	1	H	0,0500000	1,12	1,12	
1082	1	H	0,0500000	51,58	51,58	
1083	1	H	0,0500000	14,88	14,88	
1084	1	H	0,0500000	28,58	28,58	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
TOTAL MATERIAIS:						14,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,11
TOTAL:						38,88

4.17.3. OBRAS - INDENTIZAÇÃO DE AZEITA (82)						VALOR:
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1184	1	M3	1,0000000	0,94	0,94	
1185	1	M3	1,0000000	0,94	0,94	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
TOTAL MATERIAIS:						0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,98
TOTAL:						0,98

4.18.1. OBRAS - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA (82)						VALOR:
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	1	H	0,0000000	61,58	0,00	
1042	1	H	0,0000000	250,27	1,54	
1043	1	H	0,0000000	59,14	0,00	
1044	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1045	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1046	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1047	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1048	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1049	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1050	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,09
TOTAL MATERIAIS:						0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,16
TOTAL:						3,41

4.18.2. OBRAS - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA (82)						VALOR:
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	1	H	0,0000000	61,58	0,00	
1042	1	H	0,0000000	250,27	1,54	
1043	1	H	0,0000000	59,14	0,00	
1044	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1045	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1046	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1047	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1048	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1049	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1050	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,09
TOTAL MATERIAIS:						0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,16
TOTAL:						3,41

4.18.3. OBRAS - ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEITA (82)						VALOR:
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	1	H	0,0000000	61,58	0,00	
1042	1	H	0,0000000	250,27	1,54	
1043	1	H	0,0000000	59,14	0,00	
1044	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1045	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1046	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1047	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1048	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1049	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
1050	1	H	0,0000000	18,62	1,40	
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,09
TOTAL MATERIAIS:						0,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,16
TOTAL:						3,41

4.19.1. OBRAS - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100KM (84)						VALOR:
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1184	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1185	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1186	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1187	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1188	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1189	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1190	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1191	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1192	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1193	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1194	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1195	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1196	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1197	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1198	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1199	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1200	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1201	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1202	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1203	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1204	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1205	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1206	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1207	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1208	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1209	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1210	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1211	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1212	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1213	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1214	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1215	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1216	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1217	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1218	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1219	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1220	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1221	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1222	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1223	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1224	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1225	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1226	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1227	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1228	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1229	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1230	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1231	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1232	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1233	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1234	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1235	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1236	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1237	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1238	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1239	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1240	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1241	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1242	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1243	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1244	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1245	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1246	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1247	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1248	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1249	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1250	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1251	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1252	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1253	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1254	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1255	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1256	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1257	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1258	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1259	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1260	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1261	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1262	1	M3	1,0000000	0,15	0,15	
1263	1	M3	1,0000000	0,15	0,	

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
1211 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)				
1	SEINFRA	0,00000000	67,64	0,01
2	SEINFRA	0,00000000	206,37	1,64
3	SEINFRA	0,00000000	69,17	0,06
4	SEINFRA	0,00000000	188,84	1,40
5	SEINFRA	0,00000000		0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				3,80
1212 - MANO DE OBRA				
1	SEINFRA	0,01172852	16,65	0,18
2	SEINFRA	0,01172852	16,65	0,18
TOTAL MAO DE OBRA				0,36
TOTAL				3,83

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
1240 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)				
1	SEINFRA	0,22220000	103,13	22,47
2	SEINFRA	0,22220000	103,13	22,47
TOTAL EQUIPAMENTO				22,47
TOTAL				22,47

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
1249 - REGULAZÃO DO SUB-LITO (M3)				
1	SEINFRA	0,00112621	37,09	0,04
2	SEINFRA	0,00112621	124,11	0,00
3	SEINFRA	0,00225242	49,48	0,11
4	SEINFRA	0,00450484	140,00	0,05
5	SEINFRA	0,00450484	140,00	0,05
6	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
7	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
8	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
9	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
10	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
11	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
12	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
13	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
14	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
15	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
16	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
17	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
18	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
19	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
20	SEINFRA	0,00900968	180,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				1,62
TOTAL MAO DE OBRA				0,16
TOTAL				1,68

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
2067 - BANCHEIRA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M3)				
1	SEINFRA	0,25000000	20,77	4,58
2	SEINFRA	0,25000000	18,58	4,35
3	SEINFRA	0,25000000	18,58	4,35
TOTAL EQUIPAMENTO				9,28
TOTAL MAO DE OBRA				0,20
TOTAL				9,48

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
2068 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E REPARTAMENTO OGRÉGADO ADQUIRIDO (M3)				
1	SEINFRA	0,22220000	103,13	22,47
2	SEINFRA	0,22220000	103,13	22,47
TOTAL EQUIPAMENTO				22,47
TOTAL				22,47

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
1074 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)				
1	SEINFRA	0,00000000	18,76	0,00
2	SEINFRA	0,00000000	66,46	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				1,69
1075 - MANO DE OBRA				
1	SEINFRA	0,25400000	20,71	0,26
2	SEINFRA	0,46900000	15,83	0,19
3	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
4	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
5	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
6	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
7	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
8	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
9	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
10	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
11	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
12	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
13	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
14	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
15	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
16	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
17	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
18	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
19	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
20	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
21	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
22	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
23	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
24	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
25	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
26	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
27	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
28	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
29	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
30	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
31	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
32	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
33	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
34	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
35	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
36	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
37	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
38	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
39	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
40	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
41	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
42	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
43	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
44	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
45	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
46	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
47	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
48	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
49	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
50	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
51	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
52	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
53	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
54	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
55	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
56	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
57	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
58	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
59	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
60	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
61	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
62	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
63	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
64	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
65	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
66	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
67	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
68	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
69	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
70	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
71	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
72	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
73	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
74	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
75	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
76	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
77	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
78	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
79	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
80	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
81	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
82	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
83	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
84	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
85	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
86	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
87	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
88	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
89	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
90	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
91	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
92	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
93	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
94	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
95	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
96	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
97	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
98	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
99	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
100	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO				1,69
TOTAL MAO DE OBRA				0,86
TOTAL				2,55

ITEM	UNID.	QTD	VALOR	TOTAL
4.184.02886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E REPARTAMENTO OGRÉGADO ADQUIRIDO (M3)				
1	SEINFRA	0,00000000	18,76	0,00
2	SEINFRA	0,00000000	66,46	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				1,69
1074 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)				
1	SEINFRA	0,00000000	18,76	0,00
2	SEINFRA	0,00000000	66,46	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO				1,69
1075 - MANO DE OBRA				
1	SEINFRA	0,25400000	20,71	0,26
2	SEINFRA	0,46900000	15,83	0,19
3	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
4	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
5	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
6	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
7	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
8	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
9	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
10	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
11	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
12	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
13	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
14	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
15	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
16	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
17	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
18	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
19	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
20	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
21	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
22	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
23	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
24	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
25	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
26	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
27	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
28	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
29	SEINFRA	0,16000000	47,49	0,53
3				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	COMBUSTOR TANQUE 8000 (CHP)	H	3,91	0,04	0,16
2	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	H	124,41	0,69	85,80
3	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIA (CHP)	H	0,0228113	48,48	1,10
4	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	140,00	0,00
5	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	0,0016931	48,48	0,08
6	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	133,33	0,00
7	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	2,12	0,00	0,00
8	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	0,0000000	3,19	0,00
9	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	59,72	0,00
10	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	170,20	0,00
11	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0000000	21,24	0,00
12	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0000000	16,01	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>1,28</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.4. 0281.1 - ZERCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA APALDADA USINADA A FIO - 14UF (GRANISIP)	M3	60,27	0,17	10,25
2	AREIA APALDADA USINADA A FIO - 14UF (GRANISIP)	M3	0,0000000	289,26	0,00
3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	3,61	0,28	1,01
4	CAUCHO EM DUAS DEMAGS COM SUPERFOL	M2	15,46	18,26	281,16
5	CONCRETO DE BAIXA FLEXIBILIDADE 7 MIO FIC ENCALÇADA DE CONCRETO	M3	0,0000000	3,22	0,00
6	CONCRETO DE BAIXA FLEXIBILIDADE 7 MIO FIC ENCALÇADA DE CONCRETO	M3	0,0000000	31,14	0,00
7	ENCALÇAMENTO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATE 1,0m	M2	21,28	0,64	13,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.6. 0283.6 - REGULARIZAÇÃO DO RUD-LEITO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	H	15,79	0,94	14,84
2	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	H	0,0000000	68,46	0,00
3	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	1,69	0,00
4	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	4,98	0,00
5	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	10,48	12,14	127,16
6	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	47,48	0,00
7	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	3,19	7,19	23,10
8	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	0,0000000	81,03	0,00
9	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	1,19	14,06	16,75
10	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	28,28	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>1,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.7. 0286.1 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,60x0,30x0,15m) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1,6x1,6 (CHP)	H	16,79	0,94	15,79
2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1,6x1,6 (CHP)	H	0,0000000	68,46	0,00
3	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	1,19	14,06	16,75
4	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	28,28	0,00
5	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	3,19	7,19	23,10
6	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	0,0000000	81,03	0,00
7	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	1,19	14,06	16,75
8	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	28,28	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>1,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.4. 0281.1 - ZERCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA APALDADA USINADA A FIO - 14UF (GRANISIP)	M3	60,27	0,17	10,25
2	AREIA APALDADA USINADA A FIO - 14UF (GRANISIP)	M3	0,0000000	289,26	0,00
3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	3,61	0,28	1,01
4	CAUCHO EM DUAS DEMAGS COM SUPERFOL	M2	15,46	18,26	281,16
5	CONCRETO DE BAIXA FLEXIBILIDADE 7 MIO FIC ENCALÇADA DE CONCRETO	M3	0,0000000	3,22	0,00
6	CONCRETO DE BAIXA FLEXIBILIDADE 7 MIO FIC ENCALÇADA DE CONCRETO	M3	0,0000000	31,14	0,00
7	ENCALÇAMENTO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATE 1,0m	M2	21,28	0,64	13,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.4. 0281.1 - ZERCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA APALDADA USINADA A FIO - 14UF (GRANISIP)	M3	60,27	0,17	10,25
2	AREIA APALDADA USINADA A FIO - 14UF (GRANISIP)	M3	0,0000000	289,26	0,00
3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	3,61	0,28	1,01
4	CAUCHO EM DUAS DEMAGS COM SUPERFOL	M2	15,46	18,26	281,16
5	CONCRETO DE BAIXA FLEXIBILIDADE 7 MIO FIC ENCALÇADA DE CONCRETO	M3	0,0000000	3,22	0,00
6	CONCRETO DE BAIXA FLEXIBILIDADE 7 MIO FIC ENCALÇADA DE CONCRETO	M3	0,0000000	31,14	0,00
7	ENCALÇAMENTO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATE 1,0m	M2	21,28	0,64	13,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.4. 0281.1 - ZERCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA APALDADA USINADA A FIO - 14UF (GRANISIP)	M3	60,27	0,17	10,25
2	AREIA APALDADA USINADA A FIO - 14UF (GRANISIP)	M3	0,0000000	289,26	0,00
3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	3,61	0,28	1,01
4	CAUCHO EM DUAS DEMAGS COM SUPERFOL	M2	15,46	18,26	281,16
5	CONCRETO DE BAIXA FLEXIBILIDADE 7 MIO FIC ENCALÇADA DE CONCRETO	M3	0,0000000	3,22	0,00
6	CONCRETO DE BAIXA FLEXIBILIDADE 7 MIO FIC ENCALÇADA DE CONCRETO	M3	0,0000000	31,14	0,00
7	ENCALÇAMENTO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATE 1,0m	M2	21,28	0,64	13,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.6. 0283.6 - REGULARIZAÇÃO DO RUD-LEITO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	H	15,79	0,94	14,84
2	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	H	0,0000000	68,46	0,00
3	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	1,69	0,00
4	COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	4,98	0,00
5	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	10,48	12,14	127,16
6	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	47,48	0,00
7	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	3,19	7,19	23,10
8	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	0,0000000	81,03	0,00
9	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	1,19	14,06	16,75
10	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	28,28	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>1,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.7. 0286.1 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,60x0,30x0,15m) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1,6x1,6 (CHP)	H	16,79	0,94	15,79
2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1,6x1,6 (CHP)	H	0,0000000	68,46	0,00
3	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	1,19	14,06	16,75
4	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	28,28	0,00
5	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	3,19	7,19	23,10
6	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	0,0000000	81,03	0,00
7	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	1,19	14,06	16,75
8	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	28,28	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>1,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.7. 0286.1 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,60x0,30x0,15m) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1,6x1,6 (CHP)	H	16,79	0,94	15,79
2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1,6x1,6 (CHP)	H	0,0000000	68,46	0,00
3	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	1,19	14,06	16,75
4	COMPACT. FE DE CARBONO VIBRAT. AUTOPIA (CHP)	H	0,0000000	28,28	0,00
5	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	3,19	7,19	23,10
6	GRUPO DE DISCOS (CHP)	H	0,0000000	81,03	0,00
7	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	1,19	14,06	16,75
8	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000000	28,28	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>1,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>1,16</b>
<b>TOTAL VALOR</b>					<b>1,44</b>

4.18.7. 0286.1 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,60x0,30x0,15m) (M3)



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05

4.30.4. OBRAS - REGULAZAO DO SUB-ALTO DE P...

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05

4.31.4. OBRAS - TRANSPORTE DE MATERIAL, RECURSO ROCHA EM CANTILHAO ATÉ 10KM (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05

4.31.4. OBRAS - REGACAO MANUAL OMPRO ABERTO EM BODIA PREFOCA PERMAN. ATÉ 2M (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº968, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

4.30.4. OBRAS - REGULAZAO DO SUB-ALTO DE P...

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05

4.31.4. OBRAS - TRANSPORTE DE MATERIAL, RECURSO ROCHA EM CANTILHAO ATÉ 10KM (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05

4.31.4. OBRAS - REGACAO MANUAL OMPRO ABERTO EM BODIA PREFOCA PERMAN. ATÉ 2M (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05

4.31.4. OBRAS - REGACAO MANUAL OMPRO ABERTO EM BODIA PREFOCA PERMAN. ATÉ 2M (M3)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05

4.31.4. OBRAS - REGACAO MANUAL OMPRO ABERTO EM BODIA PREFOCA PERMAN. ATÉ 2M (M3)

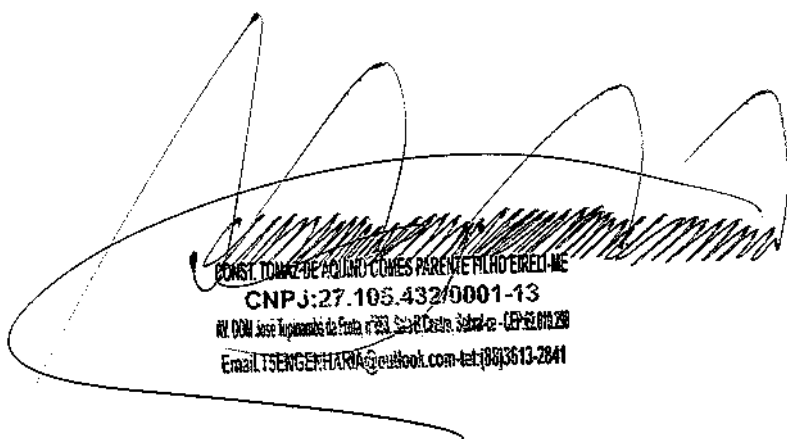
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10020	15,00	H	0,117387	1,76
10030	1,00	H	3,29	3,29
TOTAL MAO DE OBRA				1,76
TOTAL EQUIPAMENTOS				3,29
TOTAL				5,05



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº968, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841




	VALOR	R\$2,91
<b>011 - ESCAVACÃO DE MATÉRIAS DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E BOMBEDOR HIDRÁULICO DE FROTA (MS)</b>		
1	PROVA	0,00
2	RESCAVADORA HIDRÁULICA COM BOMBEDOR (CH)	107,76
3	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM BOMBEDOR (CH)	278,15
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>385,91</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>385,91</b>
<b>016 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CANTINHO BASCULANTE (MS)</b>		
1	RECURSOS	0,00
2	COMBUSTÍVEL	54,45
3	MANO DE OBRA	8,68
	<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>63,13</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>63,13</b>

  
**CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 233 - Centro, Sobral-CE - CEP: 62.015-280  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88)3613-2841



**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 233 - Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	DATA : 14/07/2021 BDI : 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIA	VALOR	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIA	VALOR	DATA														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (SAIRROS MARANHÃO) - ITAIPUOCA/CE																

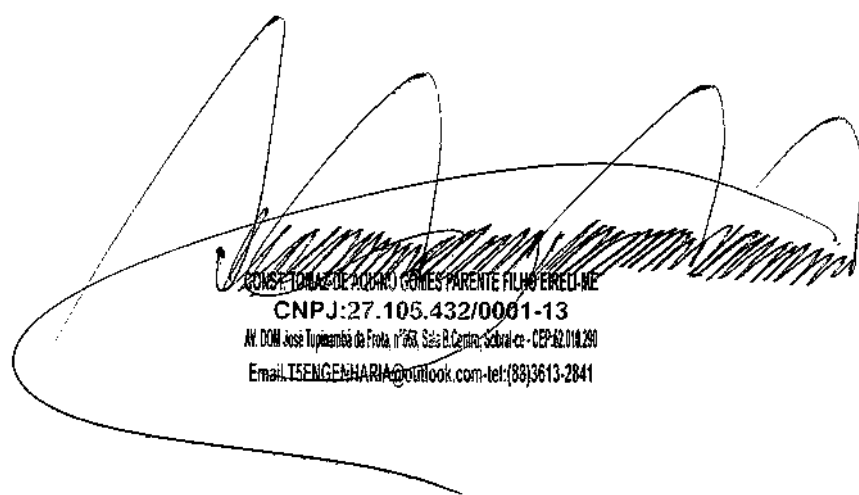
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,37</b>




<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,06</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 29,95%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
 CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Freitas, nº 663, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP: 62.018.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel: (88) 3613-2841



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03	DATA:	14/07/2021
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 03	SEMPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE	SDE:	29,85%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	6,09
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

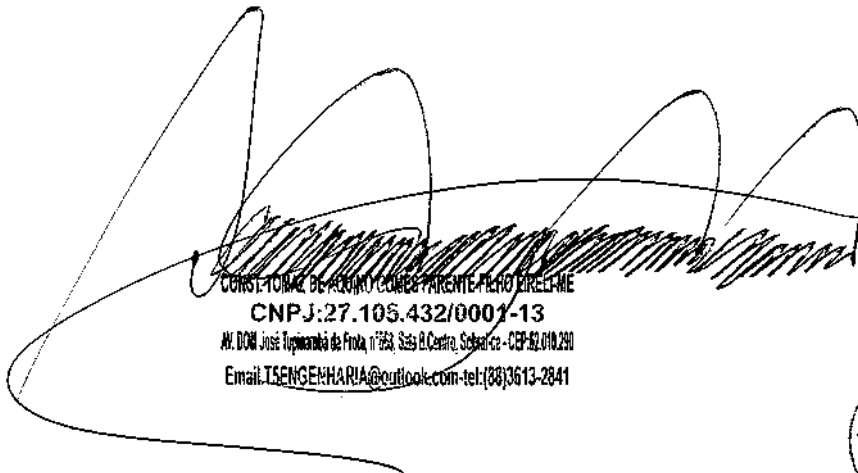
SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 13014  
 issão Permanente de Licitação

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

  
 CONST. TORNAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FRENCH ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, n.º 563, Sítio B Centro, Sobral - CE - CEP: 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (38) 3613-2841

  
 Nº. 75/105



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04	DATA:	14/07/2021	BDI:	20,95%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - LOTE 04	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	PERÍODO DE PAGAMENTO:	12 MESES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACEMBAS, MOURAJO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPUOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>61.206,39</b>
1.1	CO0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	9,00	5.233,33	6.800,71	61.206,39
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							<b>5.683,82</b>
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	489,47	636,07	1.431,16
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	783,17	1.017,73	2.289,89
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO 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	SEINFRA	MÊS	2,25	671,29	872,34	1.962,77
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.452,39</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	118,17	153,56	3.224,76
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	1,82	2,37	88,88
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	2,85	3,70	138,75
<b>4</b>	<b>ÁREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>1.254.179,77</b>
<b>4.1</b>	<b>RUA S.D.O 07 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>74.709,15</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,50	28,58	37,14	28.579,23
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256,50	43,45	56,46	14.481,99
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.026,00	1,68	2,18	2.236,68
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	513,00	31,29	40,66	20.858,58
<b>4.2</b>	<b>RUA S.D.O 08 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>49.169,91</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	472,44	28,58	37,14	17.546,42
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,48	43,45	56,46	8.891,32
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,92	1,68	2,18	1.373,23
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	314,96	31,29	40,66	12.806,27
<b>4.3</b>	<b>RUA S.D.O 09 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>78.448,99</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	813,00	28,58	37,14	30.194,82
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,00	43,45	56,46	15.300,66
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.084,00	1,68	2,18	2.369,12

								Comissão Permanente
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	542,00	31,29	40,66	28.087,53
4.4	<b>RUA S.D.O 10 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>69.370,22</b>
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	707,40	28,58	37,14	26.272,84
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,30	43,45	56,46	13.313,27
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	943,20	1,68	2,18	2.056,18
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	471,60	31,29	40,66	19.175,26
4.5	<b>RUA S.D.O 11 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>48.272,35</b>
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	462,00	28,58	37,14	17.158,68
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	43,45	56,46	8.694,84
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	616,00	1,68	2,18	1.342,88
4.	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	308,00	31,29	40,66	12.523,28
4.6	<b>RUA S.D.O 12 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>28.816,89</b>
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,40	28,58	37,14	6.885,76
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,70	43,45	56,46	5.233,84
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,10	1,68	2,18	606,26
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,40	31,29	40,66	7.538,36
4.7	<b>RUA S.D.O 13 - BAIRRO CRUZEIRO</b>							<b>77.855,76</b>
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,10	28,58	37,14	29.938,55
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	268,70	43,45	56,46	15.170,80
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.074,80	1,68	2,18	2.343,06
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	537,40	31,29	40,66	21.850,68
4.8	<b>RUA S.D.O 21 - BAIRRO COQUEIRO</b>							<b>27.735,63</b>
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	28,58	37,14	3.973,98
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	107,00	43,45	56,46	6.041,22
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,00	1,68	2,18	466,52
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	214,00	31,29	40,66	8.701,24
4.9	<b>RUA S.D.O 32 - BAIRRO COQUEIROS</b>							<b>39.503,07</b>
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	28,58	37,14	13.370,40
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	43,45	56,46	6.775,20

2

^

4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	1,68	2,18	1.046,40
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	31,29	40,66	9.758,40
<b>4.10</b>	<b>RUA S.D.O 33 - BAIRRO COQUEIROS</b>							<b>64.521,31</b>
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	651,00	28,58	37,14	24.178,14
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	217,00	43,45	56,46	12.251,82
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	868,00	1,68	2,18	1.892,24
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	434,00	31,29	40,66	17.646,44
<b>4.11</b>	<b>RUA MANUEL DE MELO MONTEIRO - BAIRRO CAÇIMBAS</b>							<b>36.077,10</b>
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,40	28,58	37,14	13.756,66
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,60	43,45	56,46	5.228,20
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	463,00	1,68	2,18	1.009,34
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	185,20	31,29	40,66	7.530,23
<b>4.12</b>	<b>RUA S.D.O 34 - BAIRRO CAÇIMBAS</b>							<b>20.587,16</b>
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	125,75	28,58	37,14	4.670,36
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	50,30	43,45	56,46	2.839,94
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	176,05	1,68	2,18	383,79
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,60	31,29	40,66	4.090,40
<b>4.13</b>	<b>TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLICIO - BAIRRO CAÇIMBAS</b>							<b>20.775,42</b>
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	128,25	28,58	37,14	4.763,21
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	51,30	43,45	56,46	2.896,40
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	179,55	1,68	2,18	391,42
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,60	31,29	40,66	4.171,72
<b>4.14</b>	<b>RUA JOAQUIM RODRIGUES TEIXEIRA - BAIRRO MOURÃO</b>							<b>27.130,78</b>
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	276,00	28,58	37,14	10.250,64
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	55,20	43,45	56,46	3.116,59
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,20	1,68	2,18	722,02
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,40	31,29	40,66	4.488,60

4.15	<b>TRAVESSA MARIA FARIAS - BAIRRO MOURÃO</b>								
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.052,00	28,58	37,14	39.071,28	
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,00	43,45	56,46	14.848,98	
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54	
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69	
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44	
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.315,00	1,68	2,18	2.866,70	
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	526,00	31,29	40,66	21.387,16	
4.16	<b>RUA S.D.O 35 - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>								68.123,79
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	885,00	28,58	37,14	32.868,90	
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	177,00	43,45	56,46	9.993,42	
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54	
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69	
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44	
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.062,00	1,68	2,18	2.315,16	
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	354,00	31,29	40,66	14.393,64	
4	<b>RUA IVO PAIXÃO - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>								62.402,27
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	28,58	37,14	29.712,00	
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	43,45	56,46	9.033,60	
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54	
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69	
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44	
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	960,00	1,68	2,18	2.092,80	
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	320,00	31,29	40,66	13.011,20	
4.18	<b>RUA S.D.O 36 - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>								36.049,62
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,50	28,58	37,14	15.171,69	
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,70	43,45	56,46	4.612,78	
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54	
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69	
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44	
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	490,20	1,68	2,18	1.068,64	
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,40	31,29	40,66	6.643,84	
4.19	<b>RUA S.D.O - RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES - BAIRRO SÃO FRANCISCO</b>								47.593,63
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,00	28,58	37,14	21.541,20	
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,00	43,45	56,46	6.549,36	
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54	
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69	
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44	
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	696,00	1,68	2,18	1.517,28	
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	232,00	31,29	40,66	9.433,12	
4.20	<b>RUA S.D.O 37 - BAIRRO SÃO FRANCISCO</b>								18.792,08
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	119,10	28,58	37,14	4.423,37	
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	39,70	43,45	56,46	2.241,46	
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54	
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69	

4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	158,80	1,68	2,18	346,18
4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,40	31,29	40,66	3.228,40
4.21	<b>RUA TIÃO PRIMO - BAIRRO SÃO FRANCISCO</b>							<b>54.462,43</b>
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	534,00	28,58	37,14	19.832,76
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,00	43,45	56,46	10.049,88
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,00	1,68	2,18	1.552,16
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	356,00	31,29	40,66	14.474,96
4.22	<b>RUA S.D.O 38 - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>							<b>163.142,42</b>
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	28,58	37,14	89.136,00
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	43,45	56,46	22.584,00
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	0,96	1,25	308,54
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	3,23	4,20	1.036,69
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	22,47	29,20	7.207,44
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	1,68	2,18	6.104,00
4.22.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	31,29	40,66	32.528,00
4.22.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	25,00	130,44	169,51	4.237,75
4.23	<b>RUA FRANCISCO DOMINGOS BRGA FILHO - BAIRRO ALTO ALEGRE</b>							<b>53.963,00</b>
4.23.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	13,92	18,09	31.205,25
4.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	43,45	56,46	16.232,25
4.23.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	0,96	1,25	77,14
4.23.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	3,23	4,20	259,18
4.23.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	22,47	29,20	1.801,93
4.23.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	1,68	2,18	4.387,25
5	<b>BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO PROJETO) 2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM</b>							<b>85.585,68</b>
5.1	<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>							<b>2.216,64</b>
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SEINFRA	M3	48,00	35,54	46,18	2.216,64
5.2	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>12.376,63</b>
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,00	20,98	27,26	1.308,48
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	69,81	90,72	10.886,40
5.2.3	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,40	58,28	75,73	181,75
5.3	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>14.437,48</b>
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	412,43	535,95	6.431,40
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.540,22	2.001,52	8.006,08
5.4	<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>							<b>4.433,28</b>
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	SEINFRA	M3	96,00	35,54	46,18	4.433,28
5.5	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>17.307,05</b>
5.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	105,60	20,98	27,26	2.878,66
5.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	69,81	90,72	10.886,40
5.5.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	309,46	402,14	2.814,98
5.5.4	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,60	58,28	75,73	727,01



5.6	OBRAS D'ARTE CORRENTE							34.814,60
5.6.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.134,06	1.473,71	17.684,52
5.6.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.295,51	4.282,52	17.130,08
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>324.956,23</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.085.151,82</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.410.108,05</b>

Um Milhão Quatrocentos e Dez Mil Cento e Oito reais e Cinco centavos



*[Handwritten signature]*


CONSTRUTORA DE PUMIP COM. PARENTE FILHO EIRELI ME  
**CNPJ: 27.105.432/0004-13**  
 Av. DONA José Tupananká de Foz, nº233, Sala B Centro, Sobrale - CEP:62.048.200  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com-tel:(88)3613-2841



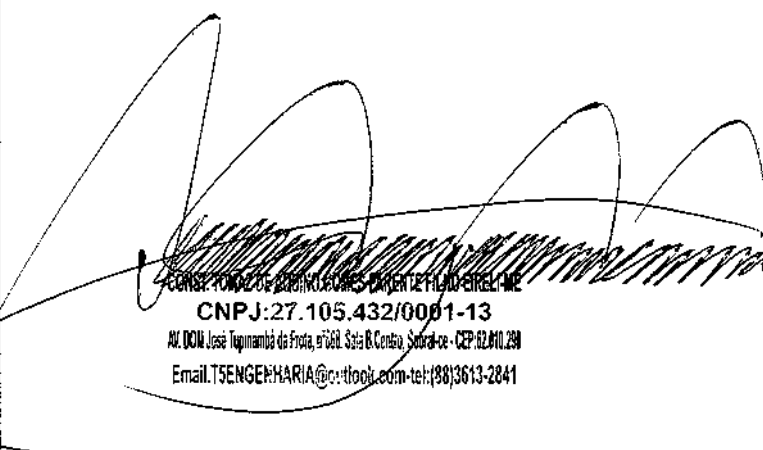
Σ

7

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 <b>TSENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 20,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 04	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> MORA	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 027-1 COM DESONEREAÇÃO
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURAÇÓ, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00%	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 6,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.206,39	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.800,03	6.806,15	61.206,39
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	5.688,82	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	631,47	632,06	5.688,82
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.462,39	90,00%								10,00%	100,00%
			3.107,15								345,24	3.452,39
4	ÁREA 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.254.179,77	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
			139.339,37	139.339,37	139.339,37	139.339,37	139.339,37	139.339,37	139.339,37	139.339,37	139.464,81	1.254.179,77
5	BUEIROS SIMPLES E TRIPLO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE (DETALHE EM PROJETO) 2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM	85.585,68			50,00%							100,00%
					42.792,84							85.585,68
		1.410.108,06	149.878,02	146.770,87	189.563,71	189.563,71	146.770,87	146.770,87	146.770,87	146.770,87	147.248,26	1.410.108,06
			149.878,02	296.648,89	486.212,60	676.776,31	822.547,18	969.318,05	1.116.088,92	1.262.859,79	1.410.108,06	

  
 CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.410.298  
 Email: TSENGENHARIA@ce.trool.com- tel: (98) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@ce.trool.com- tel: (98) 3613-2841



ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.5. C740 - REGULARIZACAO DO SUB-LITO (M)					
10445	0,2340000	M	0,2340000	20,71	20,71
10446	0,4500000	M	0,4500000	18,00	18,00
10447	0,1000000	M	0,1000000	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA				50,71	50,71
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				50,71	50,71

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.6. C740 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GAMBELAO ATÉ 10KM (M)					
10690	0,2320000	M	0,2320000	10,13	10,13
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				10,13	10,13

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.4. C5211 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)					
10245	0,0117242	M	0,0117242	18,00	18,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.4. C5211 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)					
10245	0,0117242	M	0,0117242	18,00	18,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.4. C5211 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)					
10245	0,0117242	M	0,0117242	18,00	18,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.5. C740 - REGULARIZACAO DO SUB-LITO (M)					
10445	0,0011282	M	0,0011282	20,71	20,71
10446	0,0040000	M	0,0040000	18,00	18,00
10447	0,0020000	M	0,0020000	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA				50,71	50,71
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				50,71	50,71

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.6. C740 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GAMBELAO ATÉ 10KM (M)					
10690	0,2320000	M	0,2320000	10,13	10,13
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				10,13	10,13

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.4. C5211 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)					
10245	0,0117242	M	0,0117242	18,00	18,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				18,00	18,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.2.4. C5211 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)					
10245	0,0117242	M	0,0117242	18,00	18,00
TOTAL EQUIPAMENTOS				0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				0,00	0,00
TOTAL				18,00	18,00



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIREL-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (89)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIREL-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (89)3613.2841

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	PIEDREIRO	H	0,23400000	20,77	4,86
2	SEBENTE	H	0,31200000	14,44	4,83
3	SEBENTE	H	0,31200000	14,44	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:				49,65	9,52
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,37	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:				293,06	0,26
4	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00700000	0,81	0,81
5	CAÇALO EM DIAS DEBAGOS COM SUPERCAL	M2	0,33600000	19,86	19,86
6	CONFECCAO DE BANQUETA 7 MDC FO PRENHOADA DE CONCRETO	M	1,00000000	32,14	0,13
7	SEGURACAO E CARGA DE MATERIAL DE AZEBA	M3	0,07900000	32,14	0,84
8	ESCALAFACAO MANUTAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,0m	M2	0,07900000	32,14	31,29
TOTAL SERVIÇO:				32,14	31,29
VALOR:					31,29

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P (CHP)	H	0,06000000	18,79	0,84
2	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,41000000	64,46	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:				83,25	1,79
3	CAÇALO BERO	H	0,33600000	20,17	4,86
4	SEBENTE	H	0,45800000	18,16	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:				38,33	15,14
5	AREIA VERDEJADA	M3	0,16000000	17,49	7,12
6	PIEDRA DE MAG GANCHAO	M3	0,16000000	61,25	7,19
TOTAL MATERIAL:				78,74	14,25
VALOR:					34,88

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P (CHP)	H	0,06000000	18,79	0,84
2	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,11000000	68,26	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:				87,05	1,53
3	CAÇALO BERO	H	0,33600000	20,17	4,86
4	SEBENTE	H	0,45800000	18,16	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:				38,33	12,14
5	AREIA VERDEJADA	M3	0,16000000	17,49	7,12
6	PIEDRA DE MAG GANCHAO	M3	0,16000000	61,25	7,19
TOTAL MATERIAL:				78,74	14,25
TOTAL SERVIÇO:				32,14	14,87
VALOR:					42,49

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	INDUZIDAÇÃO DE AZEBA	M3	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:				0,99	0,99
VALOR:					0,99

211 - REGUACAO E CARGA DE MATERIAL DE AZEBA (M3)

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	CARRADADEIRA DE PNEUS 1P 140 (CHP)	H	0,00600000	67,84	0,61
2	CARRADADEIRA DE PNEUS 1P 140 (CHP)	H	0,00741992	230,27	1,84
3	TRATOR DE ESTEREA OCLAMINA E ESC. 1P 140 (CHP)	H	0,00000000	50,14	0,00
4	TRATOR DE ESTEREA OCLAMINA E ESC. 1P 140 (CHP)	H	0,00701880	180,64	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:				318,85	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:				10,99	0,18
VALOR:					3,43

4.3.6. C0830 - TRANSPORTES DE MATERIAL, ESCOTO 3000A EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	CAMINHÃO DESCULANTE 8x4 (CHP)	H	0,12220000	101,13	12,47
TOTAL EQUIPAMENTO:				101,13	12,47
VALOR:					34,47

4.3.6. C0838 - REGULAGEM DO SUB-LITO (M3)

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	CAMINHÃO FANCO 8x4 (CHP)	H	0,0118241	31,74	0,04
2	CARRILHO TANQUE 6000 (CHP)	H	0,05400000	79,41	0,66
3	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAS. AUTOPR. (CHP)	H	0,00220019	48,48	0,11
4	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAS. AUTOPR. (CHP)	H	0,00634887	140,08	0,08
5	COMPAC. PÊ DE CARBONIO VIBRAT. AUTOPROT. (CHP)	H	0,00199231	48,58	0,07
6	COMPAC. PÊ DE CARBONIO VIBRAT. AUTOPROT. (CHP)	H	0,00081719	18,38	0,02
7	GRABE DE DISCOS (CHP)	H	0,00358462	21,5	0,00
8	GRABE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217849	31,8	0,01
9	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	86,72	0,00
10	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00285410	170,89	0,44
11	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00039862	21,34	0,01
12	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217849	76,01	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				819,67	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:				15,45	0,19
VALOR:					0,19

4.3.7. C0887 - BANQUETA MDC FO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,0m x 2,5m x 1,5m) (M3)

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	PIEDREIRO	H	0,23400000	20,77	4,86
2	SEBENTE	H	0,31200000	14,44	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:				49,65	9,71
3	AREIA ASFALTO USINADA A FRO - 44UF (ESTRANS)	M3	0,00300000	84,21	0,11
4	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:1 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	263,08	0,26
5	CAÇALO EM DIAS DEBAGOS COM SUPERCAL	M2	0,20000000	3,01	0,28
6	CONFECCAO DE BANQUETA 7 MDC FO PRENHOADA DE CONCRETO	M	1,00000000	19,86	19,86
7	SEGURACAO E CARGA DE MATERIAL DE AZEBA	M3	0,10000000	3,23	0,19
8	ESCALAFACAO MANUTAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,0m	M2	0,07900000	32,14	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:				318,85	3,18
VALOR:					31,87

4.4.1. C0949 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA 2/ REJUNTAMENTO (AREADO) ADQUIRIDO (M2)

QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA 1P (CHP)	H	0,06000000	18,79	0,84
2	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,41000000	64,46	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:				83,25	1,79
VALOR:					34,88



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frota, nº968, Sls B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frota, nº968, Sls B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
166,64	H	0,00618500	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO			3,05
TOTAL MATERIAL			16,35
TOTAL MÃO DE OBRA			0,18
VALOR			3,23

4.7.2. C899 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ACRÉDITO Q89)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
10,13	H	0,22230000	2,25
TOTAL EQUIPAMENTO			22,47
TOTAL MATERIAL			22,47

4.7.3. C940 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
31,87	H	0,0118281	0,38
124,41	H	0,00400000	0,50
48,46	H	0,00730613	0,35
140,32	H	0,00098897	0,14
43,68	H	0,01028231	0,45
133,32	H	0,00687179	0,92
21,2	H	0,0003842	0,08
31,9	H	0,0217849	0,69
88,72	H	0,00000000	0,00
170,32	H	0,00566110	0,96
21,34	H	0,0003842	0,08
76,91	H	0,00217849	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO			1,32
TOTAL MATERIAL			10,16
TOTAL MÃO DE OBRA			0,16
VALOR			1,48

4.7.4. C311 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
20,71	H	0,15460000	3,20
12,59	H	0,12500000	1,57
TOTAL MÃO DE OBRA			6,71
63,7	M3	0,00000000	0,00
238,02	M3	0,00070000	0,17
3,31	M2	0,20000000	0,66
14,88	M	1,00000000	14,88
3,23	M3	0,01000000	0,03
32,17	M3	0,22040000	7,09
TOTAL EQUIPAMENTO			21,69
TOTAL MATERIAL			21,69

4.7.5. C929 - RECONSTRUÇÃO DO SUB-LEITO (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
18,3	H	0,10000000	1,83
55,46	H	0,01000000	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO			1,89
30,71	H	0,23400000	7,18
18,65	H	0,16800000	3,13

4.7.6. C899 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ACRÉDITO Q89)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
18,79	H	0,43080000	8,18
65,45	H	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO			1,89
30,71	H	0,23400000	7,18
18,65	H	0,16800000	3,13
TOTAL MATERIAL			14,88
VALOR			33,81

4.7.7. C899 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ACRÉDITO Q89)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
18,79	H	0,43080000	8,18
65,45	H	0,01000000	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO			1,89
30,71	H	0,23400000	7,18
18,65	H	0,16800000	3,13
TOTAL MATERIAL			14,88
VALOR			33,81

4.7.8. C840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0,68	M3	1,00000000	0,68
TOTAL MATERIAL			0,68
TOTAL MÃO DE OBRA			0,68
VALOR			1,36

4.7.9. C311 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
47,43	H	0,00000000	0,00
20,21	H	0,00000000	0,00
88,14	H	0,00000000	0,00
18,64	H	0,00000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO			0,00
TOTAL MATERIAL			0,00
TOTAL MÃO DE OBRA			0,00
VALOR			0,00

4.7.10. C840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0,68	M3	1,00000000	0,68
TOTAL MATERIAL			0,68
TOTAL MÃO DE OBRA			0,68
VALOR			1,36

4.7.11. C840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0,68	M3	1,00000000	0,68
TOTAL MATERIAL			0,68
TOTAL MÃO DE OBRA			0,68
VALOR			1,36

4.7.12. C840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0,68	M3	1,00000000	0,68
TOTAL MATERIAL			0,68
TOTAL MÃO DE OBRA			0,68
VALOR			1,36

4.7.13. C840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0,68	M3	1,00000000	0,68
TOTAL MATERIAL			0,68
TOTAL MÃO DE OBRA			0,68
VALOR			1,36

4.7.14. C929 - RECONSTRUÇÃO DO SUB-LEITO (M8)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
31,9	H	0,00118281	0,38
124,41	H	0,00400000	0,50
48,46	H	0,00730613	0,35
140,32	H	0,00098897	0,14
43,68	H	0,01028231	0,45
133,32	H	0,00687179	0,92
21,2	H	0,0003842	0,08
31,9	H	0,0217849	0,69
88,72	H	0,00000000	0,00
170,32	H	0,00566110	0,96
21,34	H	0,0003842	0,08
76,91	H	0,00217849	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO			1,32
TOTAL MATERIAL			10,16
TOTAL MÃO DE OBRA			0,16
VALOR			1,48



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 858, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 858, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841



QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
0,07	H	0,07169231	13,28	0,93	0,93
0,12	H	0,0682719	133,35	8,80	8,80
0,00	H	0,00093492	2,19	0,00	0,00
0,01	H	0,0017949	3,19	0,01	0,01
0,00	H	0,00000000	68,73	0,00	0,00
0,44	H	0,0035410	170,00	74,39	74,39
0,01	H	0,0003402	14,34	0,01	0,01
0,19	H	0,0011949	76,03	14,95	14,95
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,99	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,52	
TOTAL:				18,51	

4.6.7 - BANQUETA MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m) Q22

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
1	H	0,3340000	20,77	6,83	6,83
3	H	0,3170000	16,83	5,15	5,15
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,98	
TOTAL:				11,98	

4.6.8 - PAVIMENTAÇÃO DE PÉDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AREIADO ADQUIRIDO) Q23

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
1	H	0,00000000	15,79	0,00	0,00
1	H	0,00000000	66,46	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,89	
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,65	
TOTAL:				19,54	

4.6.9 - PAVIMENTAÇÃO DE PÉDRA TOSCA E REJUNTAMENTO (AREIADO ADQUIRIDO) Q24

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
1	H	0,00000000	14,77	0,00	0,00
1	H	0,0170000	85,46	1,45	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,89	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,65	
TOTAL:				18,54	

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
1	H	0,0130000	11,87	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,15	
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,49	
TOTAL:				14,64	

4.6.3 - C8840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
1	M3	1,0000000	0,58	0,58	0,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,58	
TOTAL:				0,58	

4.6.4 - C8211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA Q19

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
1086	H	0,00097619	67,96	73,80	73,80
10710	H	0,0074881	282,27	2922,70	2922,70
10866	H	0,00000000	88,14	0,00	0,00
10719	H	0,00781800	184,64	1438,40	1438,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,85	
TOTAL:				8,39	

4.6.5 - C8590 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
10690	H	0,2220000	101,13	2247,00	2247,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,00	
TOTAL:				2247,00	

4.6.6 - C8345 - REGULARIZAÇÃO DO SUPLENTO Q22

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
10688	H	0,0011891	37,97	0,04	0,04
10693	H	0,0040000	124,41	497,64	497,64
10697	H	0,0028615	48,48	138,70	138,70
10721	H	0,00078927	140,05	110,30	110,30
10610	H	0,0010281	44,48	45,60	45,60
10713	H	0,0087176	181,58	1579,80	1579,80
10628	H	0,00038402	2,17	0,84	0,84
10728	H	0,00017849	3,18	0,56	0,56
10642	H	0,00000000	69,29	0,00	0,00
10776	H	0,00004410	170,96	7,52	7,52
10627	H	0,00034402	21,31	7,33	7,33
10700	H	0,00217949	76,01	165,40	165,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,88	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,36	
TOTAL:				18,24	

4.6.7 - BANQUETA MIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,35x0,15m) Q22

QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR
1	H	0,3100000	20,77	6,43	6,43
3	H	0,3100000	16,83	5,05	5,05
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,48	
TOTAL:				11,48	



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº968, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº968, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - AAUF (STRANSP)	M3	0,0000000	68,37	0,17
18	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	284,08	0,26
19	CALEÇÃO EM DUAS DEIXAS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	5,11	0,26
20	CONCRETO DE BANQUETA / MIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M	1,0000000	19,26	19,26
21	ESCOVAÇÃO E CARÇA DE MATERIAL DE MADEIRA	M3	0,0100000	3,23	0,18
22	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA-CAT. PROF. ATÉ 1,60m	M2	0,0500000	32,14	0,42
TOTAL SERVIÇOS:				31,83	
TOTAL MATERIAL:				31,82	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (CORTEADO AQUIDRADO) (M2)	M2	0,0000000	18,16	0,00
2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 4 (CHP)	H	0,0100000	68,16	0,68
3	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,0100000	14,89	1,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:				69,71	
TOTAL MATERIAL:				18,16	
TOTAL MÃO DE OBRA:				32,14	
TOTAL:				119,95	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (CORTEADO AQUIDRADO) (M2)	M2	0,0000000	18,16	0,00
2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 4 (CHP)	H	0,0100000	68,16	0,68
3	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,0100000	14,89	1,49
4	CALÇATEIRO	H	0,3300000	20,77	6,86
5	SERVEANTE	H	0,4800000	18,59	7,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,49	
TOTAL MATERIAL:				18,16	
TOTAL:				119,95	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	INDENIZAÇÃO DE MADEIRA (M2)	M2	1,0000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:				0,96	
TOTAL:				0,96	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	SECAGEM E CARÇA DE MATERIAL DE MADEIRA (M2)	M2	0,0000000	61,26	0,00
2	CARGUEIRA DE FENOS RP 100 (CHP)	H	0,0000000	290,27	1,94
3	TRATOR DE ESTERCO GRADADO E ESC. RP 100 (CHP)	H	0,0000000	28,14	0,00
4	TRATOR DE ESTERCO GRADADO E ESC. RP 105 (CHP)	H	0,0000000	186,54	1,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:				300,00	
TOTAL:				300,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVEANTE	H	0,0117283	15,55	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55	
TOTAL:				15,55	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,2722000	101,13	27,47
TOTAL EQUIPAMENTOS:				101,13	
TOTAL:				101,13	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVEANTE	H	0,0100000	18,58	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,58	
TOTAL:				18,58	

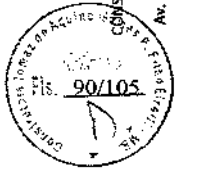
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12851	PREDEIRO	H	0,2300000	20,77	4,76
12843	SERVEANTE	H	0,3100000	18,48	5,71
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,23	
TOTAL:				39,23	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12843	SERVEANTE	H	0,0000000	288,06	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				288,06	
TOTAL:				288,06	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 4 (CHP)	H	0,0000000	18,79	0,00
10788	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,0000000	68,48	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:				87,27	
TOTAL:				87,27	



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frola, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá de Frola, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841

0	PIEDRA DE MAO BACHAO	SEINFRA	M3	0,14000000	61,68	7,23
					TOTAL MATERIAL	14,48
					VALORE	28,96

866 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	18,19	0,84
6	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	66,16	0,98
					TOTAL EQUIPAMENTO	1,82

MÃO DE OBRA						
3	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,24100000	20,77	4,98
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	16,42	7,38
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,36
TOTAL EQUIPAMENTO						
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14000000	47,49	7,12
0	PIEDRA DE MAO BACHAO	SEINFRA	M3	0,14000000	61,68	7,23
					TOTAL MATERIAL	14,48
TOTAL EQUIPAMENTO						
1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPAEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,24500000	316,61	14,37
					TOTAL MATERIAL	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO						
					TOTAL MÃO DE OBRA	17,87
					VALORE	46,46

846 - INDENTACAO DE LAJIDA (M)						
4	INDUSTRIACAO DE LAJIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	6,84	0,68
					TOTAL MATERIAL	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO						
					VALORE	0,68

211 - ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE LAJIDA (M)						
6	CARRIOLA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	67,84	0,01
0	CARRIOLA DE PNEUS HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00749881	220,27	1,84
8	TRATOR DE ESTERCO OLIMPIA E ESC. HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	65,14	0,00
9	TRATOR DE ESTERCO OLIMPIA E ESC. HP 100 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714580	186,24	1,40
					TOTAL EQUIPAMENTO	3,69
TOTAL EQUIPAMENTO						
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01123242	65,24	0,15
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,18
					VALORE	3,87

840 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCESSO ROCHA EM CAMBIO ATÉ 100M (M)						
6	CAMINHÃO BASCULANTE M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	101,13	22,47
					TOTAL EQUIPAMENTO	22,47
					VALORE	22,47

848 - RECALZACAO DO SUBLEITO (M)						
0	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHU)	SEINFRA	H	0,00112631	31,87	0,04
3	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	124,42	0,69
7	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAO AUTOPRO. (CHP)	SEINFRA	H	0,00720013	49,16	0,11
1	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAO AUTOPRO. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034897	14,09	0,08
0	COMPACT. DE CARRIOLA VIBRAT. AUTOPROF. (CHP)	SEINFRA	H	0,00149231	48,86	0,07
3	COMPACT. DE CARRIOLA VIBRAT. AUTOPROF. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097179	153,32	0,12
0	GRUPO DE DIFUSAO (CHP)	SEINFRA	H	0,000348462	9,13	0,00
0	GRUPO DE DIFUSAO (CHP)	SEINFRA	H	0,00017949	3,19	0,01

1043	MOTO NIVELADORA (CHU)	SEINFRA	H	0,00000000	68,22	0,00
1076	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255110	170,30	0,14
1067	TRATOR DE PNEUS (CHU)	SEINFRA	H	0,00000000	21,31	0,01
1079	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00211646	70,00	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO	1,62
MÃO DE OBRA						
1043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	10,88	0,16
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,16
					VALORE	1,68

4.147. 00467 - BANQUETA ALMO ETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (L. 0,90x 2,60x 1,0m) (M)						
1021	FERREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	20,77	4,98
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	16,56	4,82
					TOTAL MÃO DE OBRA	9,80
TOTAL EQUIPAMENTO						
					VALORE	9,80

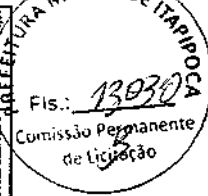
4.147. 00467 - BANQUETA ALMO ETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (L. 0,90x 2,60x 1,0m) (M)						
0237	AREIA ASTILO USINADA A FRIO - ANUP (SEINFRA)	SEINFRA	M3	0,00300000	88,37	0,17
0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUIZIDA	SEINFRA	M3	0,66270000	298,00	0,40
0345	CAUÇOU EM DUAS DIRECOES COM BUFECAU	SEINFRA	M	0,25000000	3,51	0,09
0350	CONFECCAO DE BANQUETA / MEO ETO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (0,90 x 2,60 x 1,0 m)	SEINFRA	M	1,40000000	19,66	0,16
0311	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE LAJIDA	SEINFRA	M3	0,01000000	3,23	0,13
0274	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE LAJAT PROP. ATÉ 1,5m	SEINFRA	M3	0,05000000	82,14	0,84
					TOTAL MATERIAL	31,86
					VALORE	31,86

4.11.1. 02886 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
1074	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	18,19	0,84
1076	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,48	0,65
					TOTAL EQUIPAMENTO	1,69
MÃO DE OBRA						
1046	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,85
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	16,42	7,29
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,14
TOTAL EQUIPAMENTO						
					VALORE	12,14

4.11.1. 02886 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
1074	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	18,19	0,84
1076	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,48	0,65
					TOTAL EQUIPAMENTO	1,69
MÃO DE OBRA						
1046	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,85
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	16,42	7,29
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,14
TOTAL EQUIPAMENTO						
					VALORE	12,14

4.11.5. 02886 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
1074	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	18,19	0,84
1076	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,48	0,65
					TOTAL EQUIPAMENTO	1,69
MÃO DE OBRA						
1046	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,85
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	16,42	7,29
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,14
TOTAL EQUIPAMENTO						
					VALORE	12,14

4.11.5. 02886 - PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)						
1074	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	18,19	0,84
1076	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,48	0,65
					TOTAL EQUIPAMENTO	1,69
MÃO DE OBRA						
1046	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,85
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	16,42	7,29
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,14
TOTAL EQUIPAMENTO						
					VALORE	12,14



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Fresta, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Fresta, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala 9, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

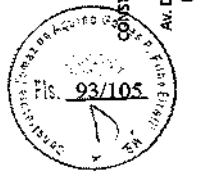
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82

4.13.2. C2486 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA O/ REVESTIMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M4)

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724	0,22200000	H	101,19	22,47
10728	0,01000000	H	53,46	5,35
TOTAL EQUIPAMENTO:				27,82
VALOR:				27,82



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala 9, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	0,01000000	0,15	0,01000000	1,42	0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				TOTAL			
TOTAL MAO DE OBRA:				VALOR:			
TOTAL				1,42			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PREDEIRO	0,23400000	20,77	0,23400000	4,88	20,77	4,88
3	SERVENTE	0,31400000	15,42	0,31400000	4,88	15,42	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				TOTAL			
TOTAL				9,71			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	AREIA ASFALTO LINDADA A FIO - 441F (STRASS)	0,00000000	88,87	0,00000000	0,17	88,87	0,17
4	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACAO 1:1 COM AREIA FRODUZIDA	0,00000000	289,36	0,00000000	0,20	289,36	0,20
3	CALÇADO EM DUAS DIAS COM COX SUPERCAL	0,26000000	3,61	0,26000000	0,88	3,61	0,88
0	CONCRETO DE MANEIRA 7 MEO FIO PRE-SOLDADA DE CONCRETO (1,0x0,4x0,4)	1,00000000	18,06	1,00000000	19,86	18,06	19,86
1	ISOLACAO E CARBA DE MANTENHA DE AREIA	0,04900000	8,93	0,04900000	0,13	8,93	0,13
4	ISOLACAO MANUAL BOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,40m	0,00600000	52,14	0,00600000	0,44	52,14	0,44
TOTAL SERVIÇO:				TOTAL			
TOTAL				31,88			
VALOR:				31,29			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,00000000	18,78	0,00000000	0,94	18,78	0,94
6	COMPACTADOR DISCO TAMBOR AUTOPROTEJIDO (CHP)	0,01000000	64,38	0,01000000	0,65	64,38	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:				TOTAL			
TOTAL				1,69			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	CALETEIRO	0,22400000	20,77	0,22400000	4,88	20,77	4,88
2	SERVENTE	0,45000000	30,63	0,45000000	7,28	30,63	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:				TOTAL			
TOTAL				12,14			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	0,10000000	41,48	0,10000000	0,11	41,48	0,11
9	PIEDRA DE MIO GORDAO	0,16000000	51,83	0,16000000	7,78	51,83	7,78
TOTAL MATERIAL:				TOTAL			
TOTAL				14,85			
VALOR:				28,98			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,00000000	19,79	0,00000000	0,84	19,79	0,84
6	COMPACTADOR DISCO TAMBOR AUTOPROTEJIDO (CHP)	0,01000000	64,46	0,01000000	0,40	64,46	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				TOTAL			
TOTAL				1,29			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	CALETEIRO	0,23400000	20,77	0,23400000	4,88	20,77	4,88
3	SERVENTE	0,48000000	18,06	0,48000000	7,28	18,06	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:				TOTAL			
TOTAL				12,14			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA VERMELHA	0,10000000	41,48	0,10000000	0,11	41,48	0,11
9	PIEDRA DE MIO GORDAO	0,19000000	61,38	0,19000000	7,78	61,38	7,78
TOTAL MATERIAL:				TOTAL			
TOTAL				14,87			
VALOR:				49,46			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1284	INDENTACAO DE JAZIDA	0,00000000	0,00	0,00000000	0,96	0,00	0,96
TOTAL MATERIAL:				TOTAL			
TOTAL				0,96			
VALOR:				0,96			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.14.4.0311	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)	0,00000000	0,00	0,00000000	0,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				TOTAL			
TOTAL				0,00			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	CARRIAGEM DE PNEUS HP 160 (CHP)	0,00000000	0,00	0,00000000	0,01	0,00	0,01
1066	TRATOR DE ESTERNA CLANINA E FAC HP 185 (CHP)	0,00000000	58,14	0,00000000	0,00	58,14	0,00
1072	TRATOR DE ESTERNA OLANINA E FAC HP 185 (CHP)	0,00000000	162,50	0,00000000	1,00	162,50	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				TOTAL			
TOTAL				220,54			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1074	SERVANTE	0,01172931	18,51	0,01172931	0,19	18,51	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:				TOTAL			
TOTAL				18,51			
VALOR:				22,47			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.14.6.0343	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO (M2)	0,00000000	0,00	0,00000000	0,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				TOTAL			
TOTAL				0,00			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	CANALIZACAO TANGUE 400x1 (CHP)	0,00000000	124,41	0,00000000	0,00	124,41	0,00
1097	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPRO. (CHP)	0,00200000	48,48	0,00200000	0,11	48,48	0,11
1073	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPRO. (CHP)	0,00020000	40,08	0,00020000	0,05	40,08	0,05
1091	COMPACT. DE CARRIEMO VIBRAT. AUTOPRO. (CHP)	0,00000000	153,83	0,00000000	0,10	153,83	0,10
1075	OBRA DE DISCOS (CHP)	0,00000000	2,12	0,00000000	0,00	2,12	0,00
1078	GRUPO DE DISCOS (CHP)	0,00000000	69,73	0,00000000	0,01	69,73	0,01
1076	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00000000	100,00	0,00000000	0,01	100,00	0,01
1087	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00000000	76,01	0,00000000	0,12	76,01	0,12
1090	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00000000	76,01	0,00000000	0,12	76,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:				TOTAL			
TOTAL				488,56			
VALOR:				51,98			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.14.7.0381	BANQUEIA MIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,40x0,15m) (M3)	0,00000000	0,00	0,00000000	0,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				TOTAL			
TOTAL				0,00			

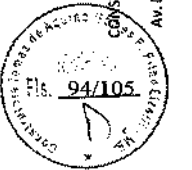
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1381	SERVENTE	0,23400000	20,77	0,23400000	4,88	20,77	4,88
1383	SERVENTE	0,31400000	15,42	0,31400000	4,88	15,42	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				TOTAL			
TOTAL				36,19			

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1385	AREIA ASFALTO LINDADA A FIO - 441F (STRASS)	0,00000000	66,27	0,00000000	0,11	66,27	0,11
1384	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACAO 1:1 COM AREIA FRODUZIDA	0,00000000	289,36	0,00000000	0,20	289,36	0,20
1386	CALÇADO EM DUAS DIAS COM COX SUPERCAL	0,26000000	3,61	0,26000000	0,88	3,61	0,88
1389	CONCRETO DE MANEIRA 7 MEO FIO PRE-SOLDADA DE CONCRETO (1,0x0,4x0,4)	1,00000000	18,06	1,00000000	19,86	18,06	19,86
1391	ISOLACAO E CARBA DE MANTENHA DE AREIA	0,04900000	8,93	0,04900000	0,13	8,93	0,13
1394	ISOLACAO MANUAL BOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,40m	0,00600000	52,14	0,00600000	0,44	52,14	0,44
TOTAL SERVIÇO:				TOTAL			
TOTAL				147,87			
VALOR:				49,46			



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº568, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº969, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,74	0,74				
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,62				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,36				
6	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,24000000	20,77	4,99				
7	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,66	7,99				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,98				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL MATERIAL:						14,69				
VALOR:						28,68				

2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,74	0,74				
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,62				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,36				
6	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,24000000	20,77	4,99				
7	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,66	7,99				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,98				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL MATERIAL:						14,69				
VALOR:						28,68				

2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,74	0,74				
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,62				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,36				
6	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,24000000	20,77	4,99				
7	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,66	7,99				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,98				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL MATERIAL:						14,69				
VALOR:						28,68				

2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,74	0,74				
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,62				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,36				
6	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,24000000	20,77	4,99				
7	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,66	7,99				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,98				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL MATERIAL:						14,69				
VALOR:						28,68				

2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,74	0,74				
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,62				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,36				
6	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,24000000	20,77	4,99				
7	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,66	7,99				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,98				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL MATERIAL:						14,69				
VALOR:						28,68				

4.16.4. 02833 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LIBERTO (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
1059	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,01113241	37,97	0,74				
1068	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,01400000	124,41	0,60				
1067	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220310	48,46	0,11				
1071	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038897	140,03	0,05				
1040	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00167431	44,26	0,07				
1073	COMPACT. DE PNEUS PNEU VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081119	128,36	0,12				
1062	GRUPO DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00039462	21,72	0,00				
1043	GRUPO DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00211849	3,18	0,01				
1076	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	69,72	0,00				
1067	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	170,90	0,01				
1040	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	21,24	0,01				
1040	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,01	0,17				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,62				
TOTAL MAO DE OBRA:						16,48				
VALOR:						1,68				

4.16.4. 02897 - BANQUEIA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
1231	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,86				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	16,45	4,86	0,17				
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						4,86				
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17				
TOTAL MATERIAL:						4,86				
VALOR:						5,03				

4.16.4. 02898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
0212	AREIA APALTO USURADA A FIO - AMOP (STRANES)	SEINFRA	M3	0,00000000	64,37	0,17				
0324	AREIA APALTO USURADA A FIO - AMOP (STRANES)	SEINFRA	M3	0,00000000	280,08	0,28				
0388	CONCRETO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,22600000	3,51	0,06				
0326	CONCRETO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	1,20000000	19,46	0,16				
0321	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEJA	SEINFRA	M3	0,01000000	9,23	0,13				
0374	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAL. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05000000	32,14	0,64				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						21,69				
TOTAL MAO DE OBRA:						21,69				
VALOR:						21,69				

4.16.4. 02898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
1074	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	16,79	0,00				
1076	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,48	0,66				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,66				
1046	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,77	5,90				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	15,56	4,28	0,12				
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,12				
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12				
TOTAL MATERIAL:						14,95				
VALOR:						21,07				

4.16.4. 02898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
1074	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	16,79	0,00				
1076	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,48	0,66				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,66				
1046	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,77	5,90				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	15,56	4,28	0,12				
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						6,12				
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12				
TOTAL MATERIAL:						14,95				
VALOR:						21,07				

2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,74	0,74				
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,62				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,36				
6	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,24000000	20,77	4,99				
7	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,66	7,99				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,98				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL MATERIAL:						14,69				
VALOR:						28,68				

2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,74	0,74				
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,62				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,36				
6	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,24000000	20,77	4,99				
7	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,66	7,99				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,98				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				
TOTAL MATERIAL:						14,69				
VALOR:						28,68				

2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)										
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	VALOR UNITÁRIO
4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA RP 1 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,74	0,74				
5	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,76	0,62				
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,36				
6	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,24000000	20,77	4,99				
7	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,66	7,99				
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98				





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3211	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)				
3	CARREGADORA DE PNEUS HP 160 (C/H)	H	0,00070319	61,48	61,48
4	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (C/H)	H	0,00744661	250,27	1,81
5	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 165 (C/H)	H	0,00000000	69,13	0,00
6	TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 135 (C/H)	H	0,00718490	138,64	1,00
	TOTAL EQUIPAMENTO				3,95
	TOTAL MÃO DE OBRA				16,66
	TOTAL MATERIAL				0,18
	VALOR				32,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3210	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)				
0	CAMINHÃO BASCULANTE 310 (C/H)	H	0,23310000	101,13	24,47
	TOTAL EQUIPAMENTO				32,47
	VALOR				32,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3210	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO (M2)				
0	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (C/H)	H	0,00113321	31,93	0,04
1	COMPACTADOR TAMBÉM AUTOPELIDO (C/H)	H	0,00100000	124,11	0,09
2	COMPACTADOR TAMBÉM AUTOPELIDO (C/H)	H	0,00720013	48,38	0,11
3	COMPACTADOR TAMBÉM AUTOPELIDO (C/H)	H	0,00631097	140,95	0,05
4	COMPACTADOR TAMBÉM AUTOPELIDO (C/H)	H	0,00146921	48,38	0,07
5	COMPACTADOR TAMBÉM AUTOPELIDO (C/H)	H	0,00081778	338,38	0,12
6	GRANDE DE BANCOS (C/H)	H	0,00038442	21,9	0,02
7	NOTO REVELADORA (C/H)	H	0,00717648	51,9	0,01
8	NOTO REVELADORA (C/H)	H	0,00286410	120,30	0,41
9	TRATOR DE PNEUS (C/H)	H	0,00038442	21,9	0,01
10	TRATOR DE PNEUS (C/H)	H	0,00217449	74,0	0,17
	TOTAL EQUIPAMENTO				1,62
	TOTAL MÃO DE OBRA				16,66
	VALOR				0,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3217	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,2x0,15) (M2)				
1	TRATOR DE PNEUS (C/H)	H	0,00100000	20,7	4,88
2	TRATOR DE PNEUS (C/H)	H	0,01000000	18,53	4,81
3	SERVENTE	H	0,11000000	18,53	9,71
	TOTAL MÃO DE OBRA				19,40
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,17
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3219	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA E BENTONITA (CARGADO ADQUIRIDO) (M2)				
0	CAMINHÃO BASCULANTE 310 (C/H)	H	0,23310000	101,13	24,47
	TOTAL EQUIPAMENTO				32,47
	VALOR				32,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3234	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (C/H)	H	0,00000000	18,70	0,00
3235	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPELIDO (C/H)	H	0,01000000	66,46	0,66
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,66
	VALOR				0,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3236	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3237	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3238	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3239	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3240	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3241	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3242	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3243	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3244	MAO DE OBRA				
1016	COLTEIRO	H	0,23100000	20,77	1,69
1023	SERVENTE	H	0,46800000	18,84	7,28
	TOTAL MÃO DE OBRA				12,14
	TOTAL EQUIPAMENTO				0,00
	VALOR				0,00



Comissão Permanente de Licitação

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0087	0,00220613	H	SEINFRA	48,49	0,11
0721	0,00048877	H	SEINFRA	140,03	0,05
0840	0,00116931	H	SEINFRA	43,58	0,05
0721	0,00057179	H	SEINFRA	181,99	0,12
0925	0,00048462	H	SEINFRA	2,13	0,00
0749	0,00217449	H	SEINFRA	3,19	0,01
0642	0,00000009	H	SEINFRA	86,79	0,00
0756	0,00264110	H	SEINFRA	10,36	0,02
0667	0,00033462	H	SEINFRA	21,33	0,01
0789	0,00217549	H	SEINFRA	79,91	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>1,62</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,36</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR</b>					<b>1,09</b>

4.21.7. OUBR - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,33300000	H	SEINFRA	26,77	8,80
1015	0,31200000	H	SEINFRA	13,25	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,95</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>0,17</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>286,06</b>
<b>VALOR</b>					<b>301,16</b>

4.22.1. OUBR - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/RENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,01000000	H	SEINFRA	18,79	0,19
0728	0,01000000	H	SEINFRA	63,48	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>1,69</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,77</b>
<b>VALOR</b>					<b>22,48</b>

4.22.2. OUBR - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/RENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,00060000	H	SEINFRA	18,79	0,11
0728	0,01000000	H	SEINFRA	63,48	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>1,69</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,35</b>
<b>VALOR</b>					<b>17,94</b>

4.23.1. OUBR - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/RENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,23400000	H	SEINFRA	20,77	4,86
0728	0,48000000	H	SEINFRA	18,85	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,14</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,49</b>
<b>VALOR</b>					<b>29,48</b>

4.23.2. OUBR - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/RENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,62000000	H	SEINFRA	18,85	11,71
0728	0,02000000	H	SEINFRA	86,79	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,45</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>61,08</b>
<b>VALOR</b>					<b>74,50</b>

4.23.3. OUBR - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/RENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,10000000	H	SEINFRA	18,85	1,89
0728	0,01000000	H	SEINFRA	86,79	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,76</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,03</b>
<b>VALOR</b>					<b>33,76</b>

4.23.4. OUBR - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/RENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,00097619	H	SEINFRA	61,89	0,06
0728	0,00744061	H	SEINFRA	20,77	0,15
0754	0,00000000	H	SEINFRA	18,85	0,00
0728	0,00761889	H	SEINFRA	18,85	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,35</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,84</b>
<b>VALOR</b>					<b>17,15</b>

4.23.5. OUBR - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/RENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,22200000	H	SEINFRA	10,13	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,47</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,47</b>
<b>VALOR</b>					<b>22,47</b>

4.23.6. OUBR - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/RENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) QD

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0754	0,00118441	H	SEINFRA	81,97	0,10
0728	0,00400000	H	SEINFRA	124,41	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>124,41</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>124,41</b>
<b>VALOR</b>					<b>124,41</b>



Fis.: 13039  
 Comissão Permanente de Licitação

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841



Fis.: 100/105  
 Comissão Permanente de Licitação

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>

QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR	TOTAL
1	M2	0,10000000	47,18	47,18
2	M3	0,16000000	81,85	81,85
				<b>TOTAL MATERIAL</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>
				<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR</b>
				<b>VALOR</b>



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



5.4.1 - BOCA DE BUJÃO TRIFLO TUBULAR D=100mm (DN)									
COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
FORNHEIRO ARGAMASSADA TRACO 140 CAORZEGADOS	SEINFRA	N1	7.6700000	285,38					
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 30mm FOLGUEIRA E	SEINFRA	N2	23.0000000	45,81					
BUJÃO CAPEADOS									
TOTAL MATERIAIS									336,19
TOTAL SERVIÇOS									894,61

5.4.2 - FERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)									
COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CAPIÃO (ANQUE 5.00) (GHP)	SEINFRA	II	0,03300000	108,15					
COMPACTADOR DE PLACA VIBROTORA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,03700000	32,89					
TOTAL EQUIPAMENTO									141,04
SERVENTE									
TOTAL MAO DE OBRA									12,74
TOTAL MATERIAIS									153,78
TOTAL SERVIÇOS									153,78
TOTAL MATERIAL									153,78
TOTAL VALOR									69,24

5.5 - CONCRETO FVTR, FCK 15 MPa COM ARMADO ADQUIRIDO (M3)									
COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
REFORMA ELÉTRICA (BOL. GHP)	SEINFRA	H	0,11400000	12,43					
TOTAL EQUIPAMENTO									12,43
SERVENTE									
TOTAL MAO DE OBRA									16,85
TOTAL MATERIAIS									29,28
TOTAL SERVIÇOS									29,28
TOTAL MATERIAL									29,28
TOTAL VALOR									69,24

5.6 - AREIA GROSSA (M3)									
COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,87200000	46,71					
CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	291,00000000	128,35					
FERRISCO	SEINFRA	M3	0,80000000	57,64					
TOTAL MATERIAIS									232,70
TOTAL SERVIÇOS									309,45
TOTAL VALOR									542,15

5.7 - CORPO DE BUJÃO TRIFLO TUBULAR D=100mm (M)									
COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PERNEIRO	SEINFRA	H	0,34700000	4,98					
SERVENTE									
TOTAL MAO DE OBRA									18,19
TOTAL MATERIAIS									24,83
TOTAL SERVIÇOS									43,02
TOTAL MATERIAL									43,02
TOTAL VALOR									86,04

5.8 - ALTERNATIVA DE PÉRA ARGAMASSADA TRACO 140 CAORZEGADOS									
COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMO	UNID.	QTD.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	1,71100000	285,89					
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 30mm FOLGUEIRA E	SEINFRA	M2	0,12000000	24,89					
BUJÃO CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,13000000	46,81					
TOTAL MATERIAIS									357,59
TOTAL SERVIÇOS									1.184,04
TOTAL VALOR									1.541,63




CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88)3613-2841

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR. TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 04	<b>DATA:</b>	14/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR. TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓÇA - LOTE 04	<b>VERSÃO:</b>	027.1 - COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	82,85%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO (BAIRROS COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓÇA/CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	<b>PREÇO:</b>	47,78%

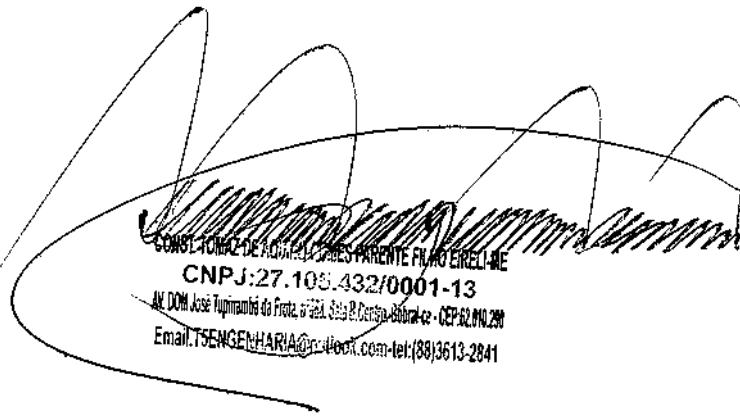
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,37</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,06</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>


BDI = 29,95%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-D)-1$



  
 CONSTRUTORA DE ADOÇÃO DE BENS PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 AV. DOM José Tupinambá da Fresta, nº 22A, Sítio B, Centro, Itaipóca - CEP: 62.110-290  
 Email: TSENGENHARIA@uol.com.br - tel: (88) 3613-2841





	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR. TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	DATA: 14/07/2021	BDI: 29,96%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDR. TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 04	FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE	REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÃO COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

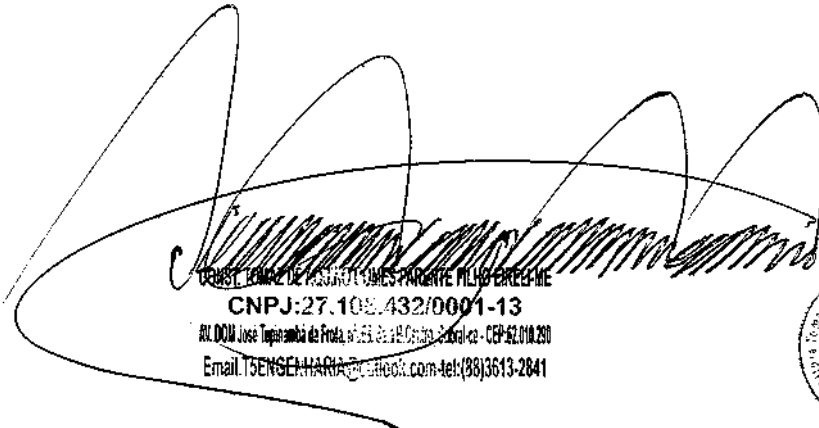
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

  
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES BARRETO CUNHA EIRELI ME  
**CNPJ: 27.108.432/0001-13**  
AV. DOM José Tapachá de Foz de Iguazú, nº 55 - Centro - São Carlos - CEP: 62.010-200  
Email: TSENGENHARIA@tse.com.br - tel: (36) 3613-2841

