



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO N° PMF-21.05.07.01-TP.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA E ABERTURA: 02/06/2021.  
HORARIO DE ABERTURA: 14h00m.

REF.: PROPOSTA DE PREÇOS.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 311.001,07
VALOR GLOBAL: R\$ 311.001,07 (TREZENTOS E ONZE MIL E UM REAL E SETE CENTAVOS)	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS	

DADOS DO PROPONENTE
Razão Social: CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI – ME
Endereço: AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, N° 868, SALA - B – CENTRO
Cidade: SOBRAL – CE.
CNPJ: 27.105.432/0001-13

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 n° 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral, 02 de junho de 2021.

Atenciosamente,


  
CONST. 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 - 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, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88)3613.2841



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	26/05/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE.	VERBA:	0241 COM DESPESAS DE CAPITAL	DATA:	03/2021
			SEINFRA	201908 COM DESPESAS DE CAPITAL	06/2021
				COMPOSIÇÕES P/ OBRAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>						<b>6.490,24</b>
<b>1.1</b>		<b>PLACAS DA OBRA / LIMPEZA</b>						<b>6.490,24</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,00	217,01	274,50	0,00
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.546,79	0,68	0,86	6.490,24
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>125.204,58</b>
<b>2.1</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=6CM)</b>						<b>77.082,00</b>
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	7.546,79	0,15	0,19	1.433,89
2.1.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	452,82	132,07	167,06	75.648,11
<b>2.2</b>		<b>TRANSPORTE DE INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA</b>						<b>2.029,47</b>
2.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT - DMT = 260,00	SEINFRA	T	21,28	75,40	95,37	2.029,47
<b>2.3</b>		<b>TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA A TÊ A OBRA</b>						<b>22.655,38</b>
2.3.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) DMT - DMT = 45,00	SEINFRA	T	1.064,13	13,05	16,51	17.568,79
2.3.2	C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,36X) DMT - DMT = 10,50	SEINFRA	T	1.064,13	3,78	4,78	5.086,54
<b>2.4</b>		<b>CANTEIROS</b>						<b>23.437,78</b>
2.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.115,50	15,99	20,23	22.566,57
2.4.2	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	245,41	2,81	3,55	871,21
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>16.329,86</b>
<b>3.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>11.297,40</b>
3.1.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	146,69	17,31	21,90	3.212,51
3.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	349,78	15,35	19,42	6.792,73
3.1.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	32,00	31,92	40,38	1.292,16
<b>3.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>5.032,46</b>
3.2.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLEXIVA EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=3,30M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	PRÓPRIA	M²	6,64	599,18	757,90	5.032,46
<b>4</b>		<b>INSUMOS BETUMINOSOS</b>						<b>149.731,33</b>
<b>4.1</b>		<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>						<b>137.785,53</b>
4.1.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	6,03	1.408,58	1.619,87	9.767,82
4.1.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	63,84	1.743,73	2.005,29	128.017,71
<b>4.2</b>		<b>TRANSPORTE DE LIGANTES</b>						<b>11.945,80</b>
4.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) DMT - DMT = 225,50	SEINFRA	T	6,03	113,50	143,57	865,73
4.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 38,41) DMT - DMT = 260,00	SEINFRA	T	63,84	137,21	173,56	11.080,07
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.245,06</b>
<b>5.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>13.245,06</b>
5.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.490,41	4.415,02	13.245,06

VALOR BDI TOTAL: 54.256,11  
 VALOR ORÇAMENTO: 256.744,96  
 VALOR TOTAL: 311.001,07

Trezentos e Onze Mil Um reais e Sete centavos

  
 CONST. 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: 62.100-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 88,00% SINAPI 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

### 1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,15</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,30	2,43
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,94	69,94
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,51	2,64
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	19,73	29,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,61</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	339,93	4,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>165,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>217,01</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>57,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,00</b>

### 1.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5.181,82</b>

### 2.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	49,88	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	169,67	0,09
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	1,81	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	6,66	0,01
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SEINFRA	H	0,00032276	19,36	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	72,98	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHD)	SEINFRA	H	0,00032276	2,21	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,05	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,13</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	9,13	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.132,02</b>





2.1.2. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	228,88	0,92
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	102,88	0,27
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	34,80	0,50
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	138,99	4,05
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	26,38	0,41
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	65,77	1,83
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	52,14	0,73
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	176,89	5,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,94</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	9,13	4,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,18	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,92</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,17	0,98
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,02	1,85
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	62,53	49,15
C316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	50,92	53,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>105,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>132,07</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>34,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>59.803,94</b>

2.2.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,33	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	108,64	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,28813500	0,88	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,25</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,29X</b>
<b>DMT:</b>						<b>260,00000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,40</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>19,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.604,61</b>

2.3.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,33	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	108,64	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,28813500	0,88	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,25</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,29X</b>
<b>DMT:</b>						<b>45,00000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,06</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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS*	3,06
VALOR BDI (26.49%)	8,46
VALOR TOTAL*	11,52

2.3.2. C8810 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,33	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	108,64	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,35946667	0,88	0,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,32</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,36X</b>
<b>DMT:</b>						<b>10,50000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4,022,41</b>

2.3.449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,93	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,42	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,99</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,886,85</b>

2.4.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,64	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,87	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,59	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,81</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>689,60</b>

3.1.1. C8287 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	20,24	0,27
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	62,18	0,55





10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHD)	SEINFRA	H	0,01555566		
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667		
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,94
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778		1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,62
<b>MATERIAL</b>						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,97	2,18
12541	TINTA REFLATIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	19,61	11,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,28
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,31
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						4,59
<b>VALOR TOTAL:</b>						2.539,20



<b>8.1.2. C8220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLATIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	20,24	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	62,18	0,44
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHD)	SEINFRA	H	0,00142857	32,98	0,05
752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	121,93	0,70
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHD)	SEINFRA	H	0,00142857	16,53	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	56,74	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,53
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06714286	9,13	0,52
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,18	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,71
<b>MATERIAL</b>						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,97	2,18
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	3,33	0,13
12540	TINTA REFLATIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,60000000	18,00	10,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,87
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						15,35
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						4,07
<b>VALOR TOTAL:</b>						5.369,12

<b>8.1.3. C4528 - TACHÃO REFLATIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	62,18	2,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,49
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,46	0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,87
<b>MATERIAL</b>						
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,06	27,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						27,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						30,54
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						31,92
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						8,46
<b>VALOR TOTAL:</b>						1.021,44



*(Handwritten marks and signatures)*



3.2.1. CPU-01-FOR - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLEXIVA EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES 120,90M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (M²)



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD)	SEINFRA	H	0,63373140	29,50	18,74
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09250000	89,40	7,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,00</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05350000	13,46	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53500000	9,13	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	427,81	427,81
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,94	6,94
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,30000000	39,38	129,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>567,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	239,05	3,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>590,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>599,18</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>158,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.978,56</b>

4.1.1. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.408,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.408,58</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	<b>211,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.493,74</b>

4.1.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 (T)

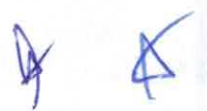
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.743,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.743,73</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	<b>261,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>111.819,72</b>

4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57) (T)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	34,57000000	0,88	30,42
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,35000000	0,88	0,31
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>30,73</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,35X + 34,57</b>
<b>DMT:</b>						<b>225,50000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>118,50</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>30,07</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>684,41</b>

4.2.2. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,38X + 88,41) (T)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	38,41000000	0,88	33,80
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,38000000	0,88	0,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>34,13</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>0,38X + 38,41</b>
<b>DMT:</b>						<b>260,00000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>187,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>187,21</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>36,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.759,49</b>

**5.1.1. CPU-02-FOR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,33000000	4.978,96	1.643,06
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,16500000	11.196,06	1.847,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.490,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.490,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.490,41</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>924,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>10.471,28</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b>	26/05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	201805 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>13,46</b>

**I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,51	2,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,87</b>

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	2,87	2,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	0,88	1,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,88	0,59
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,88	0,82
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>19,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,29</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>5,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>19,29</b>

**C0290 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,29	9,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,64</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>173,00</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	40,53	26,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	49,34	28,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,44	86,24
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	39,97	15,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>256,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>339,98</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

VALOR BDI (26.49%):	90,05
VALOR TOTAL:	339,93



**I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
I2549	OPERADOR DE CALDEIRA ESPARGIDORA DE ASFALTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,91</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>8,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>32,91</b>

**I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,27918080	0,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>49,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,88</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>13,21</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>49,88</b>

**I2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	3,52
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,82
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>65,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>65,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,80</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>17,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>65,80</b>

**I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	65,80
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,28979200	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,27918080	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,05305600	0,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>169,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>154,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>169,87</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>44,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>169,87</b>

**I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	0,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,81</b>





VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (26.49%):	1,81
VALOR TOTAL:	8,62

**I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	0,88	3,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	0,88	1,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	0,88	1,67
TOTAL TRANSPORTE:						6,66
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (26.49%):						1,76
VALOR TOTAL:						6,66

**I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
VALOR BDI (26.49%):						3,96
VALOR TOTAL:						14,96

**I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHD) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	0,88	4,40
TOTAL TRANSPORTE:						19,36
VALOR SEM ENCARGOS:						12,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19,36
VALOR BDI (26.49%):						5,13
VALOR TOTAL:						19,36

**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,82	42,30
TOTAL TRANSPORTE:						42,30
VALOR SEM ENCARGOS:						42,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						42,30
VALOR BDI (26.49%):						11,21
VALOR TOTAL:						42,30

**I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	42,30	42,30
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,05458824	0,88	5,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	0,88	4,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,81141176	0,88	5,99
TOTAL TRANSPORTE:						72,98





VALOR SEM ENCARGOS:	86,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,98
VALOR BDI (26.49%):	19,88
VALOR TOTAL:	72,98

**I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHD) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.50643250	0,88	2,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2,21</b>

**I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3.60774375	0,88	3,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.50643250	0,88	2,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.89881250	0,88	1,67
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,05</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7,05</b>

**I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,96</b>

**I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	14,96	14,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	8.69884412	0,88	7,65
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>22,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,61</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>22,61</b>

**I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.40000000	2,82	51,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>51,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,89</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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841





VALOR BDI (26.49%)	13,75
VALOR TOTAL: Página	51,89

**I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,89	51,89
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	0,88	11,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	0,88	7,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	0,88	17,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>102,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>102,85</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>27,24</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>102,85</b>

**I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>19,45</b>

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	0,88	15,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>34,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,94</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>9,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>34,94</b>

**I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,82	54,99
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>54,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,99</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>14,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>54,99</b>

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	54,99	54,99
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	0,88	23,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	0,88	15,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	0,88	25,82



Handwritten signatures and marks in blue ink.

TOTAL TRANSPORTE:	138,99
VALOR SEM ENCARGOS:	129,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	138,99
VALOR BDI (26.49%):	36,82
VALOR TOTAL:	138,99

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>19,45</b>

**I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,88	6,98
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>26,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,38</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>6,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>26,38</b>

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,82	18,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>4,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>18,61</b>

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,61	18,61
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,88	10,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,88	6,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,88	10,39
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>65,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,77</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>17,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>65,77</b>

**I2854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>





VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (26.49%):	5,15
VALOR TOTAL:	19,45

**I0676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	0,88	32,69
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>52,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,14</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>52,14</b>

**I2853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	2,82	20,73
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,73</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>20,73</b>

**I0789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	20,73	20,73
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,66136000	0,88	44,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	37,15166400	0,88	32,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,54848000	0,88	59,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>176,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>167,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>176,89</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>46,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>176,89</b>

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>19,45</b>

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,88	26,22



TOTAL TRANSPORTE:	45,68
VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR BDI (26.49%):	12,10
VALOR TOTAL:	45,68

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,82	76,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>76,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,14</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>20,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>76,14</b>

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (GHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,14	76,14
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,88	38,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,88	26,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	0,88	58,30
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>218,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>209,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>218,98</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>58,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>218,98</b>

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12862	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>19,45</b>

**10006 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (GHD) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,88	25,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>45,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,24</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>45,24</b>

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,82	65,57
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>65,57</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: T5FNGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841





VALOR SEM ENCARGOS:	65,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	65,57
VALOR BDI (26.49%):	17,37
VALOR TOTAL:	65,57

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,57	65,57
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,88	31,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,88	25,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,88	62,53
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>204,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>195,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>204,61</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>54,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>204,61</b>

**C8180 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00090226	45,68	0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	218,98	1,45
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	45,24	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	204,61	1,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,03</b>
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,17</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3,17</b>

**C8180 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	45,68	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	218,98	3,04
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00069444	45,24	0,03
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	204,61	2,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,77</b>
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6,02</b>

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (26.49%):	5,15
VALOR TOTAL:	19,45

**I0694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,88	13,54
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>32,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,99</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>32,99</b>

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,82	46,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>46,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,95</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>12,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>46,95</b>

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,95	46,95
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	0,88	20,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,88	13,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	0,88	30,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>130,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>121,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,07</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>34,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>130,07</b>

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>19,45</b>

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,88	66,04





TOTAL TRANSPORTE:	86,09
VALOR SEM ENCARGOS:	77,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	86,09
VALOR BDI (26.49%):	22,81
VALOR TOTAL:	86,09

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	0,88	99,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,88	66,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	0,88	144,40
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>380,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>321,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>380,46</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>87,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>380,46</b>

**I0733 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,46</b>

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,88	2,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,40</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16,40</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,82	76,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>76,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,14</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>20,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>76,14</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	76,14	76,14
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	0,88	4,36



12702	JUROS	SEINFRA	H	8,34098000	0,88	2,94	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	0,88	3,81	
						TOTAL TRANSPORTE:	100,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	94,45
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	100,71
						VALOR BDI (26.49%):	26,68
						VALOR TOTAL:	100,71

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	19,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	19,45
						VALOR BDI (26.49%):	5,15
						VALOR TOTAL:	19,45

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,88	4,87	
						TOTAL TRANSPORTE:	24,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	24,32
						VALOR BDI (26.49%):	6,44
						VALOR TOTAL:	24,32

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,82	39,76	
						TOTAL TRANSPORTE:	39,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,76
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	39,76
						VALOR BDI (26.49%):	10,53
						VALOR TOTAL:	39,76

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	39,76	39,76	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	0,88	7,31	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,88	4,87	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,88	8,12	
						TOTAL TRANSPORTE:	79,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,46
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	79,51
						VALOR BDI (26.49%):	21,06
						VALOR TOTAL:	79,51

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten blue marks and signatures.



12528	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,46</b>

<b>I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHD) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,88	0,40
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,86</b>

<b>I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	0,88	1,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,88	0,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,88	0,66
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,71</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>15,71</b>

<b>C8285 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,32	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,51	4,68
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,86	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,71	2,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,45</b>

<b>MAO DE OBRA</b>						
<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,51</b>

<b>MATERIAL</b>						
<b>FONTE</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,40	2,98
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,55	0,63
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,31	3,95
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,07	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,42	0,15
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	347,87	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,86</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>21,86</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: T5ENGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841

Handwritten signatures and initials.

## C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	SEINFRA	H	0,02190476	32,97	0,72
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	130,07	3,34
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	84,00	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	330,46	15,74
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,40	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	100,71	4,80

TOTAL EQUIPAMENTO: 24,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	9,13	2,17

TOTAL MAO DE OBRA: 2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	23.419,62	11,71

TOTAL MATERIAL: 11,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,86	24,05

TOTAL SERVICO: 24,05

VALOR SEM ENCARGOS: 55,22

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 62,53

VALOR BDI (26.49%): 18,56

VALOR TOTAL: 62,53

## I2710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46

TOTAL MAO DE OBRA: 13,46

VALOR SEM ENCARGOS: 7,20

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 13,46

VALOR BDI (26.49%): 3,57

VALOR TOTAL: 13,46

## I0584 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHD) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,34127031	0,88	7,34

TOTAL TRANSPORTE: 20,80

VALOR SEM ENCARGOS: 14,54

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 20,80

VALOR BDI (26.49%): 5,51

VALOR TOTAL: 20,80

## I2709 - MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	40,00000000	2,19	87,60

TOTAL TRANSPORTE: 87,60

VALOR SEM ENCARGOS: 87,60

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: 87,60

VALOR BDI (26.49%): 23,21

VALOR TOTAL: 87,60

## I0678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)





TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	124,46	124,46
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	87,20	87,20
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	14,67445703	0,88	2,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,84127031	0,88	7,94
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	10,81275781	0,88	9,52
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>130,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,83</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>34,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>130,83</b>

I2847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2664	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,95</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17,95</b>

I0669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	48,68488889	0,88	42,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>60,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,79</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>16,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>60,79</b>

I2846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	250,00000000	2,19	547,50
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>547,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>547,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>547,50</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>145,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>547,50</b>

I0782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	547,50	547,50
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	73,02733333	0,88	64,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	48,68488889	0,88	42,84
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	113,59807407	0,88	99,97
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>772,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>764,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>772,52</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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841

VALOR BDI (26.49%) 104,84

VALOR TOTAL 72,52

Página 2

## C8316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	20,80	0,00
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	130,83	5,69
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	SEINFRA	H	0,02217891	32,99	0,73
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	130,07	2,77
I0926	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	16,40	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	100,71	4,88
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	1,81	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	6,66	0,58
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	60,79	0,00
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	772,52	33,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>47,74</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	9,13	3,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,92</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>13,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>50,92</b>

## I2732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,96</b>

## I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHD) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	0,88	10,37
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,33</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>25,33</b>

## I2731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,82	51,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>51,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,89</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>13,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>51,89</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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841





10698 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,89	51,89
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	0,88	12,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	0,88	10,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	0,88	18,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>108,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>101,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>108,64</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>28,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>108,64</b>



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,30</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,53	49,28
1905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>311,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>354,42</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>93,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>354,42</b>

96372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	12,47	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,15</b>

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	81,00	0,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	50,11	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	9,39	0,13
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	177,48	0,22
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFP 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,16	0,13
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	139,63	0,15
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	122,66	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,88</b>



5

Handwritten marks and signatures.



## 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	8,15	0,07
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	19,75	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460		0,06
00088476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	180,43	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	510,98	0,02
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	582,81	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00806910	4,27	0,04
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	5,58	0,02
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	600,87	0,03
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	14,69	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	7,58	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	16,80	0,03
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	406,96	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,43</b>

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,94</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,47	12,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,47</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,87</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16,87</b>

## 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	8,20	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>0,14</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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841







88816 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,94</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,20</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,59</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>12,59</b>

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,96</b>

I0688 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	0,88	5,28
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>20,24</b>

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,82	25,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,94</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>25,94</b>

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,82	25,94



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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841

12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,94	25,94
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,27029333	0,88	6,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	0,88	5,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,90544000	0,88	9,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>62,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,18</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>16,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>62,18</b>



<b>I2818 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>8,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,46</b>

<b>I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	22,18205250	0,88	19,52
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>32,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,98</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>32,98</b>

<b>I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	2,82	27,50
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>27,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,50</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>7,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>27,50</b>

<b>I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	27,50	27,50
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	36,97008750	0,88	32,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	22,18205250	0,88	19,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,86230000	0,88	28,92
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>121,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>115,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>121,98</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>32,30</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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TFI - (88)3613 2841





**I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>3,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>14,96</b>

**I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,78916500	0,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>16,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,53</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>4,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>16,53</b>

**I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	8,52
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>84,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>84,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,21</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>9,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>84,21</b>

**I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	34,21
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,40793333	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,78916500	0,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,40793333	0,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>56,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,74</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>15,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>56,74</b>

**I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>3,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>14,96</b>



## I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	0,88	7,54
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>22,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,50</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>22,50</b>

## I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,82	38,35
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>38,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,35</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>10,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>38,35</b>

## I0700 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	38,35	38,35
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	10,38613333	0,88	9,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	0,88	7,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	0,88	13,71
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>83,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,70</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>22,17</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>83,70</b>

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,46</b>

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,88	0,51
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>13,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,97</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>13,97</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: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841







**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>8,17</b>

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	0,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	0,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>19,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,18</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>19,18</b>

**C8253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	SEINFRA	H	0,01583333	32,99
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	130,07
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 80 M3/H (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	86,09
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 80 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	330,46
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	16,40
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	100,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>21,85</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23,419,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	21,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>24,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>50,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,17</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>15,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>57,17</b>

**C8266 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	13,97
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,18</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,78</b>





MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Pág. TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	50,44	12,76
TOTAL MATERIAL:						11,76
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,02	5,54
C8253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,17	47,79
TOTAL SERVICOS:						53,33
VALOR SEM ENCARGOS:						201,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						239,05
VALOR BDI (26.49%):						63,82
VALOR TOTAL:						239,05

  
CONSTR. 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 - CEP: 62.010.280  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841












## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 26/05/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 25.49%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE.	<b>REPOZICIONAMENTO:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.490,24	100,00%				100,00% %'
			6.490,24				6.490,24
2	PAVIMENTAÇÃO SO SISTEMA VIARIO	125.204,58	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	100,00% %'
			25.040,92	31.301,15	31.301,15	37.561,36	125.204,58
3	SINALIZAÇÃO	16.329,86				100,00%	100,00% %'
						16.329,86	16.329,86
4	INSUMOS BETUMINOSOS	149.731,33	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00% %'
			44.919,40	44.919,40	44.919,40	14.973,13	149.731,33
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.245,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			3.311,27	3.311,27	3.311,27	3.311,25	13.245,06
		311.001,07	79.761,83	79.531,82	79.531,82	72.175,60	311.001,07
			79.761,83	159.293,65	238.825,47	311.001,07	311.001,07

  
 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 - CEP: 62.010.200  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b>	26/05/2021	<b>BDI:</b>	26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	SENFRA 034.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/05 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	07,01% 08,88%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>HORA:</b>	00,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,79</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,73
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,37</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,49%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,44
L	Lucro	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,44</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,15</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,15</b>

**BDI = 15,00%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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 - 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, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	26/05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TRAPIÁ - FORQUILHA - CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	201805 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

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

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 - 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, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613 2841



Handwritten signatures and initials in blue ink.



A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>0,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,00
B4	13º Salário	10,92	0,00
B5	Licença Paternidade	0,08	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,00
B9	Férias Gozadas	10,42	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>46,45</b>	<b>0,00</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,00
C3	Férias Indenizadas	3,56	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	0,00
C5	Indenização Adicional	0,53	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>15,43</b>	<b>0,00</b>
	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,33</b>	<b>0,00</b>
<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 0,00%  
A + B + C + D + E

  
CONST. 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: 82.010.290  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



