

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE	<b>DATA:</b> 22/04/2020	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE-MONSENHOR TABOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fis 1227  
A

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,98
	<b>TOTAL</b>	<b>4,57</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,81
L	LUCRO	2,29
	<b>TOTAL</b>	<b>3,10</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 27.297.06165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 20 DE ABRIL DE 2020

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
Comissão Permanente De Licitação  
Monsenhor Tabosa/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2020-TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°05.003/2020-TP, cujo objeto é REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA CE, pelo preço global de R\$ 346.220,76 (Trezentos e quarenta e seis mil, duzentos e vinte reais e setenta e seis centavos), com prazo de execução de 120 dias ( cento e vinte dias ) conforme cronograma físico financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, 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.

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015  
Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)

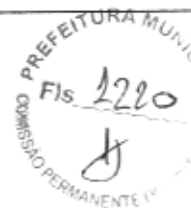




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE	<b>DATA :</b> 22/04/2020	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE-MONSENHOR TABOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.838,11	1,40
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	244.219,40	70,54
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS	39.459,79	11,40
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.703,46	16,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>288.517,30</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>57.703,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>346.220,76</b>	



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.152.794-44  
RG: 200605708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 171.418.309-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE	<b>DATA:</b> 22/04/2020	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE-MONSENHOR TABOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 12/2018
			85,08% 48,90% 01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.936,85	0,98	4.838,11
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ</b>						
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.936,85	0,20	987,37
2.2	I2319.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	T	8,00	2.959,68	23.677,44
2.3	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	192,54	60,90	11.725,69
2.4	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	242,89	91,64	22.258,44
2.5	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	296,21	149,71	44.345,60
2.6	I0796.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	T	35,55	3.972,57	141.224,86
<b>3</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 19,01	SEINFRA	T	364,34	12,49	4.550,61
	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 19,01	SEINFRA	T	288,81	12,49	3.607,24
3.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	44.076,21	0,51	22.478,87
3.4	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	7.997,70	0,51	4.078,83
3.5	C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,49X) - DMT = 398,01	SEINFRA	T	8,00	593,03	4.744,24
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>288.517,30</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>57.703,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>346.220,76</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 069182794-44  
 RG 201919708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE	<b>DATA:</b> 22/04/2020	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE-MONSENHOR TABOSA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%	01/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FIS 2222

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,82	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,54	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	18,26	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,46	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	183,61	0,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	21,34	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	79,30	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,59	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,15</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	7,06	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,24</b>

## 2.2. I2319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - MONSENHOR TABOSA (T)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809706165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.959,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.959,68</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>591,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.551,62</b>

## 2.3. I0109 - AREIA MEDIA (M3)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,90</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>12,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C,B,U,Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 22/04/2020	BDI : 20,00%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE-MONSENHOR TABOSA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA 223
			SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				01/2020

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,08</b>
-----------------------	--------------

### 2.4. I0280 - BRITA (M3)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,64</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>18,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,97</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	30,08	1,23
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	51,45	0,74
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	29,61	0,46
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	89,62	1,25
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	117,27	0,31
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	153,79	4,48
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	66,36	1,85
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,63	5,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,42</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	7,06	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,68</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,20	8,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,80</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,41	1,05
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,48	2,00
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	68,62	53,94
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	46,45	48,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>105,76</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.182.794-44  
RG: 200807708165-4  
SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,71</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>29,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>179,65</b>

### 2.6. I0798. - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - MONSENHOR TABOSA (T)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.972,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.972,57</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>794,51</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE	<b>DATA:</b> 22/04/2020	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE-MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE	025.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,60%
			01/2020

**VALOR COM BDI:** 4.767,08

### 3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,49	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,99	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,99	0,61
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,99	0,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,50</b>

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,61X + 0,89
<b>DMT:</b>	19,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,49
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,49
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	2,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,99

### 3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,49	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,99	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,99	0,61
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,99	0,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,50</b>

<b>FORMULA:</b>	Y = 0,61X + 0,89
<b>DMT:</b>	19,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,49
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,49
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	2,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,99

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.182.794-44  
 RG: 200999708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil

### 3.3. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	273,79	0,4
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043400	40,73	0,1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 22/04/2020	BDI : 20,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE-MONSENHOR TABOSA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES - 12/2018
		SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO	REF. 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,50
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	0,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,51
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,61

### 3.4. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	273,79	0,48
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043400	40,73	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,50

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,50
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	0,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,51
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,61

### 3.5. C3224 - TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,49X) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,82	0,00
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	183,61	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,00

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,52481481	0,99	1,51
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					1,51

<b>FORMULA:</b>	Y = 1,49X
<b>DMT:</b>	398,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	593,03
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	593,03
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	118,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	711,64

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20.879.708.165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE

**OBRA:** REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE  
**LOCAL:** SEDE-MONSENHOR TABOSA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE

**DATA:** 22/04/2020      **BDI:** 20,00%  
**VERSIÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**SEINFRA:** 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 20,00%  
**MES:** 12/2018  
**DATA REF.:** 31/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.838,11	25,00 % 1.209,53	25,00 % 1.209,53	25,00 % 1.209,53	25,00 % 1.209,52	100,00 % 4.838,11
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	244.219,40	25,00 % 61.054,85	25,00 % 61.054,85	25,00 % 61.054,85	25,00 % 61.054,85	100,00 % 244.219,40
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS	39.459,79	25,00 % 9.864,95	25,00 % 9.864,95	25,00 % 9.864,95	25,00 % 9.864,94	100,00 % 39.459,79
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.703,46	25,00 % 14.425,87	25,00 % 14.425,87	25,00 % 14.425,87	25,00 % 14.425,85	100,00 % 57.703,46
		346.220,76	86.555,20	86.555,20	86.555,20	86.555,16	346.220,76
			86.555,20	173.110,40	259.665,60	346.220,76	

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771 418 309-87  
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 089.182.794-44  
 RG: 30303708185-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE	<b>DATA:</b>	22/04/2020	<b>IMPOSTO DE RENDIMENTO:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE-MONSENHOR TABOSA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA-CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
			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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 036.177.794-44  
RUA 107/08165-1  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF 771 418-309-87  
Engenheiro Civil



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.003/2020-TP.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº: 05.003/2020-TP**, cujo Objeto é REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIRO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA/CE, Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 336.473,08 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS)** com Prazo de Execução de **04 (QUATRO) 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 S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.


Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÉ/CE, 21 DE ABRIL DE 2020.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

José Rogério P. de Souza  
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo  
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações  
Crea - CE 6236 - D/R. N.º 06142454

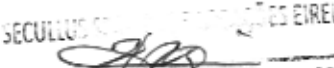
 CNPJ: 15.532.478/0001-30	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP		DATA: 22/04/2020	L.S. HORAS: 85,20%	
	OBJETO: REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.		BDI: 20,00%	L.S. MÊS: 49,68%	
	LOCAL: SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE.		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					

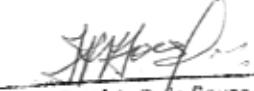
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.690,01
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.936,85	0,95	4.690,01
2	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ</b>						236.783,71
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.936,85	0,19	938,00
2.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	SEINFRA	T	8,00	2.870,89	22.967,12
2.3	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	192,54	59,07	11.373,34
2.4	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	242,89	88,89	21.590,49
2.5	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	298,21	144,92	42.926,75
2.6	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	35,55	3.853,39	136.988,01
3	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						38.920,51
3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)	SEINFRA	T	364,34	12,48	4.546,96
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)	SEINFRA	T	288,81	12,48	3.604,35
3.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	44.076,21	0,50	22.038,11
3.4	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	7.997,70	0,50	3.998,85
3.5	C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,49X)	SEINFRA	T	8,00	591,53	4.732,24
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							280.394,23
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							86.078,85
<b>VALOR TOTAL:</b>							336.473,08

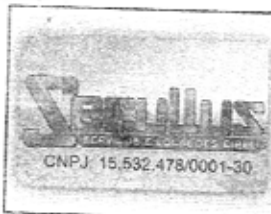
**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 336.473,08 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 21 DE ABRIL DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
  
 Ricardo Koutinas Guserra  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51

  
 José Rogério P. de Souza  
 engenheiro Civil - Eng. Agrônomo  
 arquiteto em Const. Civil - Edificações  
 CRP - CE 6236 - D/R/N.P 06142454





TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP

OBJETO: REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.

DATA: 22/04/2020 L.S. HORAS: 85,20%

BDI: 20,00% L.S. MÊS: 49,68%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019

CONFIGURAÇÃO PRÓPRIA

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	4.690,01	1,39%
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS	236.783,71	70,37%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.920,51	11,57%
		56.078,85	16,67%
VALOR ORÇAMENTO:		280.394,23	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		56.078,85	
VALOR TOTAL:		336.473,08	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 336.473,08 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E TRES REAIS E OITO CENTAVOS)

MASSAPÉ, 21 DE ABRIL DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

*[Assinatura]*

Ricardo Nogueira Gussette  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

*[Assinatura]*

João Rogério F. de Souza  
Engenheiro Civil / Eng. Agrônomo  
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações  
Crea - CE 6236 - D/R.N.P 06142454

*[Assinaturas]*

## TOMADA DE PREÇOS N°. 05.003/2020-TP

DATA: 22/04/2020

L.S. HORAS: 85,20%

BDI: 20,00%

L.S. MÊS: 49,68%

OBJETO: REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

## MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07200000	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,95
VALOR BDI (20,00%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,14

## 2.1. C3228 - BINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

## EQUIPAMENTO

10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,73	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,25	0,00
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	17,48	0,01
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00032276	5,35	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	178,98	0,10
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,91	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	77,32	0,02
		SEINFRA	H	0,00022429	7,44	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15

## MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00262582	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (20,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

## 2.2. 12319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.870,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.870,89
VALOR BDI (20,00%):	574,18
VALOR COM BDI:	3.445,07


## 2.3. 10109 - AREIA MEDIA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,07
VALOR BDI (20,00%):	11,81
VALOR COM BDI:	70,88

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Messapê /CE, CEP: 62.140 - 000

 CNPJ: 15.532.478/0001-30	TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP		DATA: 22/04/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.		BDI: 20,00%	L.S. MÊS: 49,68%
LOCAL: SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE.		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.		SEINFRA	026.100 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/1000 COM DESONERAÇÃO	11/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**


2.4. 10280 - BRITA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	88,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,89
VALOR BDI (20.00%):	17,78
VALOR COM BDI:	106,67

2.5. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	28,95	1,18
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	49,82	0,71
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01555217	28,42	0,44
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	87,22	1,21
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	114,42	0,30
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	150,14	4,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	64,43	1,79
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	168,56	4,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,98</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50086956	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,19	8,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,36</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,33	1,03
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,33	1,95
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	66,72	52,44
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	45,23	47,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>102,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>129,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>144,92</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>28,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>173,90</b>



 CNPJ: 15.532.478/0001-30	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP</b>		DATA: 22/04/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.		BDI: 20,00%	L.S. MÉS: 49,68%
	LOCAL: SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE.		FONTE                      VERSÃO                      REF. SEINFRA                    026.1 COM DESONERAÇÃO                    12/2018 SINAPI                      2019/10 COM DESONERAÇÃO                    11/2019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2.6. 10796 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.853,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.853,39
VALOR BDI (20.00%):	770,68
VALOR COM BDI:	4.624,07

3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,20	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	129,81	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,97	0,60
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,97	0,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,48</b>

FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (20.00%):	2,50
VALOR COM BDI:	14,98

3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,20	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	129,81	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,97	0,60
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,97	0,88
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,48</b>

FORMULA:	Y = 0,61X + 0,89
DMT:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (20.00%):	2,50
VALOR COM BDI:	14,98

3.3. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00173600	270,84	0,47
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00043400	43,00	0,02

TOTAL SERVICIO:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (20.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,60

## TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP

DATA: 22/04/2020

L.S. HORAS: 85,20%

BDI: 20,00%

L.S. MÊS: 49,68%

OBJETO: REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4. 83176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00173600	270,84	0,47
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00043400	43,00	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,50
VALOR BDI (20,00%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,60

3.5. C3224 - TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,49X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,73	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	178,98	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12696 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,52481481	0,97	1,48
TOTAL TRANSPORTE:					1,48
FORMULA:					Y = 1,49X
DMT:					397,00
VALOR SEM ENCARGOS:					591,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					591,53
VALOR BDI (20,00%):					118,31
VALOR COM BDI:					709,84

MASSAPÉ, 21 DE ABRIL DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Kowalski de Souza  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51José Rogério P. de Souza  
Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo  
Tecnólogo em Const. Civil - Edificações.  
Crea - CE 6236 - D/R/N.P 06142454

**TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020 - P** DATA: 22/04/2020 HORAS: 85,20%  
**BDI: 20,00%** L.S.MÊS: 49,68%  
**OBJETO: REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.O. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.**  
**LOCAL: SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE.**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.**

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	SCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS - 01		MÊS - 02		MÊS - 03		MÊS - 04		Total parcela		
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.690,01	1,39%	1.172,50	25,00%	1.172,50	25,00%	1.172,50	25,00%	1.172,51	25,00%	1.172,51	100,00%	4.690,01
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ	236.783,71	70,37%	59.195,93	25,00%	59.195,93	25,00%	59.195,93	25,00%	59.195,92	25,00%	59.195,92	100,00%	236.783,71
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS	38.920,51	11,57%	9.730,13	25,00%	9.730,13	25,00%	9.730,13	25,00%	9.730,12	25,00%	9.730,12	100,00%	38.920,51
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.078,85	16,67%	14.019,71	25,00%	14.019,71	25,00%	14.019,71	25,00%	14.019,72	25,00%	14.019,72	100,00%	56.078,85
		336.473,08		84.118,27	25,00%	84.118,27	25,00%	84.118,27	25,00%	84.118,27	25,00%	84.118,27		336.473,08
				84.118,27	25,00%	168.236,54	50,00%	252.354,81	75,00%	336.473,08	100,00%	336.473,08		


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 336.473,08 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITO CENTAVOS)**

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 RICARDO ROCHA DOS SANTOS  
 TITULAR  
 CPF: 007.202.433-51

José Rogério de Souza  
 Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo  
 CREA em Const. Civil - Edificações  
 15226 - D/R/N/P 06142452

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ  
 FLS 2237  
 MASSAPÉ, 21 DE ABRIL DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001 - 30  
 Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé /CE, CEP: 62.140 - 000

 CNPJ: 15.532.478/0001-30	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP</b>	DATA: 22/04/2020	L.S. HORAS: 65,20%	
	<b>OBJETO:</b> REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.	BDI: 20,00%	L.S. MÊS: 49,68%	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE. <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9800
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5700</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8100
L	Lucro	6,5500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,3600</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>
<b>BDI =</b>		<b>20,00%</b>



$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$


Em que:

- AC é a taxa de rateio da administração central;
- S é uma taxa representativa de seguros;
- R corresponde aos riscos e imprevistos;
- G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
- DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
- I responde à remuneração bruta do construtor;
- L é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

MASSAPÉ, 21 DE ABRIL DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Rodrigues dos Santos  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.453-51

José Rogério de Souza  
 Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo  
 Engenheiro em Const. Civil - Edificações  
 CR-CE 6236 - D/R.N.P 06142454

 CNPJ: 15.532.478/0001-30	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2020-TP</b>		DATA: 22/04/2020	L.S. HORAS: 85,20%							
	<b>OBJETO:</b> REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MOSENHOR TABOSA - CE.		BDI: 20,00%	L.S.MÊS: 49,68%							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
	FONTE	VERSÃO	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019									
<b>LOCAL:</b> SEDE - MOSENHOR TABOSA - CE.		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.									

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1100
C3	Férias Indenizadas	4,4000	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 49,68%  
 A + B + C + D

MASSAPÉ, 21 DE ABRIL DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Albuquerque de Souza  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.488-51

José Rogério P. de Souza  
 Engenheiro Civil - Eng. Agrônomo  
 Tecnólogo em Const. CIVIL - Edificações  
 Crea - CE 6236 - D/R. N.º 06142454



MARFHYS CONSTRUÇÕES E

SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CEARÁ

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA**  
Comissão Permanente de Licitação

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP**

**OBJETO:** REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA- CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP**, cujo objeto é REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA- CE, pelo preço global de **R\$ 346.773,06** (Trezentos e Quarenta e Seis Mil, Sete Centos e Setenta e três reais e seis centavos), com prazo de execução de 120 dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado a objeto da Bre5ente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Marcos Antonio Feitosa de Sousa e do CPF nº 041.335.663-94 portador(a) da carteira de Identidade nº2006019032641 como representante legal desta empresa.

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

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

Boa Viagem - CE, 22 de ABRIL de 2020

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio – Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

*[Handwritten signatures and initials]*  
114

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.O NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA - CE.	<b>DATA:</b> 15/04/2020	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mão:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 1.0
		SEINFRA 026.1 COM RESONERACAO	REF. 12/2018
		SINAPI 2020/03 COM DESONERACAO	03/2020
		CONDICAOES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.936,85	0,99	4.887,48
2	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ</b>						
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.936,85	0,20	987,37
2.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	PRÓPRIA	T	8,00	2.850,34	22.802,72
2.3	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	192,54	60,90	11.725,69
2.4	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	242,89	91,64	22.258,44
2.5	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	296,21	146,96	43.531,02
2.6	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	35,55	3.972,57	141.224,66
3	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>						
3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 19,00	SEINFRA	T	364,34	12,48	4.546,96
3.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 19,00	SEINFRA	T	288,81	12,48	3.604,35
3.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	44.076,21	0,55	24.241,92
3.4	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	7.997,70	0,55	4.398,74
3.5	C3224	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,49X) - DMT = 400,00	SEINFRA	T	8,00	596,00	4.768,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>288.977,66</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>57.795,61</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>57.795,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>346.773,66</b>

Trezentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Setenta e Três reais e Seis centavos

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE

Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269

E-mail: marfhysbv@gmail.com

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 61587080-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ nº 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

*[Handwritten signatures]*  
2/4



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA - CE.	<b>DATA:</b> 15/04/2020	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,64%
<b>CLIENTE:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 024 - 2008 - 03/2018 025 - 2007 - 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17543	SEINFRA	H	0,07419867	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,19</b>

**2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,78	0,00
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,10	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032275	18,06	0,01
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	5,29	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	179,13	0,10
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,89	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	77,52	0,02
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,36	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,16</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00273523	7,13	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,24</b>

**2.2. I2319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)**

*Helder Pinheiro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 161567060-01

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.850,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.850,34</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>570,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.420,41</b>

**2.3. I0109 - AREIA MEDIA (M3)**

*MARFHY'S*  
 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 01.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,90</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,08</b>

**2.4. I0280 - BRITA (M3)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,64</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>18,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,97</b>

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA - CE.	<b>DATA:</b> 15/04/2020	<b>Mo. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L. S. Mês:</b> 49,08%
<b>CLIENTE:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SINAFI	2020/02 COM RESERVA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.:</b> 12/2018
			<b>03/2020</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	29,80	1,21
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	50,37	0,72
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	29,19	0,46
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01384304	87,38	1,22
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	114,48	0,30
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	149,98	4,37
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	64,94	1,81
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02955522	168,01	4,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,09</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	7,13	3,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,19	8,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,32	1,02
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,32	1,95
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	67,10	52,74
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	45,28	47,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>108,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>16,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>146,96</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>29,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>176,35</b>

#### 2.6. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 1567060-01

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.972,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.972,57</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>794,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.767,08</b>

#### 3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,78	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	129,72	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,81951728	0,98	0,59
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,98	0,87
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,46</b>

*MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI*  
CNPJ Nº 31.549.845/0001-64  
Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,61X + 0,89</b>
<b>DMT:</b>	<b>19,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,48</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,98</b>

#### 2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA - CE.	<b>DATA:</b> 15/04/2020	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,69%
<b>CLIENTE:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA 026 1 COM DESONERACAO	12/2018
		SINAPI 202002 COM DESONERACAO	03/2020

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,78	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	129,72	0,00

<b>TRANSPORTE</b>				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,61951728	0,96	0,59
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,96	0,87

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	1,46
<b>FORMULA:</b>	Y = 0,61X + 0,89
<b>DMT:</b>	19,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,48
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	2,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,98

**3.3. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016 (TXKM)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00191340	267,81	0,51
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00047835	40,13	0,02

*Helder Pinheiro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 051567060-01

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	0,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,53
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,55
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	0,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,66

**3.4. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016 (TXKM)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00191340	267,81	0,51
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00047835	40,13	0,02

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	0,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,53
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,55
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	0,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,66

**5. C3224 - TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,49X) (T)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,78	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	179,13	0,00

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,52481481	0,96	1,46

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	1,46
<b>FORMULA:</b>	Y = 1,49X
<b>DMT:</b>	400,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA - CE.	<b>DATA:</b> 15/04/2020	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 49,69%
<b>CLIENTE:</b>	MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			03/2020
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	596,00
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	596,00
		<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	119,20
		<b>VALOR COM BDI:</b>	715,20

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE  
 Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269  
 E-mail: marfhysbv@gmail.com

*Felder Pinheiro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

*[Assinatura]*  
 MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*[Assinatura]*  
 6/19



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.887,48	1.221,87	1.221,87	1.221,87	1.221,87	4.887,48
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ	242.830,10	60.632,53	60.632,53	60.632,53	60.632,51	242.830,10
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS	41.858,97	10.389,99	10.389,99	10.389,99	10.389,00	41.858,97
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.796,51	14.448,88	14.448,88	14.448,88	14.448,87	67.796,51
		346.773,06	86.693,27	173.386,54	260.079,91	346.773,06	346.773,06

MARFHYYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ n.º: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VINGEM - CE  
 Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269  
 E-mail: marfhyysbv@gmail.com

*Robson Oliveira de Sousa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061567060-01

MARFHYYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Fátima de Sousa  
 Sócio - Administrador

Handwritten signature and date: 7/9

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	REFORMA E TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 15/04/2020
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	BDI: 20,00%
CLIENTE:	MONSENHOR TABOSA - CE	L.S. Hora: 87,01%
		L.S. Mão: 49,69%
		REF:
		SENPA 001 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAT 2020/02 COM DESONERAÇÃO 03/2020
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,8000
R	Riscos	1,0200
		0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,8600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,1800</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB - (2% Apenas quando tiver desoneração)	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6500</b>

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64  
 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE  
 Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269  
 E-mail: marfhysbv@gmail.com

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061587060-01

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

8/9

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Fls 1248  
 L.S. Hora: 87,01%  
 L.S. Mês: 49,68%  
 VENCIMENTO DE DELO...  
 12/2018  
 03/2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E TAPA BURACO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO C.B.U.C NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA:	15/04/2020
LOCAL:	MONSENHOR TABOSA - CE	BOI:	20,00%
CLIENTE:	MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SENFRA 926 1 COM DESEMBOLSAÇÃO SINAPI 2020/02 COM DESEMBOLSAÇÃO
		REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriatos	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9100	0,6900
B5	Licença PaternidadeE	10,9200	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	10,4200	7,9600
		0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,3500	4,8500
C3	Férias Indenizadas	0,1500	0,1100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,5800	2,7200
C5	Indenização Adicional	4,8400	3,6900
		0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4500</b>	<b>11,7800</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI CNPJ nº.: 31.549.845/0001-64 Endereço Rua José Santos Filho Nº 175 sala 01, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CE  
 Contato: (88) 9 9715-7531 & (88) 9 9688-2269  
 E-mail: marfhysbv@gmail.com

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061587080-01

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

5/9



PROPOSTA DE PREÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2020-TP, cujo objeto é a REFORMA E TAPA BURACOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO C.B.U.Q. NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DE MONSENHOR TABOSA CE, pelo preço global **RS: 348.950,30 ( TREZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA CENTAVOS )**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente.

Mombaça - CE, 22 de abril de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D