



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA /CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBQU EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2734**

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBQU EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2734	R\$ 1.004.963,88
Um milhão e quatro mil e novecentos e sessenta e três reais e oitenta e oito centavos		

Valor Global: R\$ 1.004.963,88 (Um milhão e quatro mil e novecentos e sessenta e três reais e oitenta e oito centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaremos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 14.133/21 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- **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 dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**
- **Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.**
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDÉ/CE, 30 DE JULHO DE 2024

RE SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

RESPONSÁVEL TÉCNICO

R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

re.servicoselocacoes@gmail.com – FONE: (85) 9 9933-3839

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>37.409,00</b>	<b>45.254,00</b>
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	374,09	452,54	37.409,00	45.254,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.537,91</b>	<b>7.911,53</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,76	224,71	2.229,12	2.696,52
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,07	557,22	674,07	596,23	721,25
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	744,00	4,99	6,04	3.712,56	4.493,76
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>513.570,84</b>	<b>598.093,32</b>
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO	SEINFRA	M2	10.693,42	0,30	0,36	3.208,03	3.849,63
3.2	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI =15,00 - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO - BDI = 15,00	SEINFRA/ANP	T	4,81	3.629,82	4.174,29	17.459,43	20.078,33
3.3	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	534,67	229,45	277,57	122.680,03	148.408,35
3.4	SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15% - BDI = 15,00	SEINFRA	T	76,99	4.808,72	5.530,03	370.223,35	425.757,01
<b>4</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS</b>							<b>244.146,01</b>	<b>294.261,28</b>
4.1	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT = 186,00 KM (TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA, RR-2C DE FORTALEZA A MONSENHOR TABOSA - DMT: 186,00	SEINFRA	T	1.285,21	173,26	209,59	222.675,48	269.367,16
4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI= 15,00% - DMT= 282,00KM (TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C DE FORTALEZA A MONSENHOR TABOSA) - BDI = 15,00 - DMT: 282,00	SEINFRA	T	4,81	216,18	248,61	1.039,83	1.195,81
4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - BDI= 15,00% - DMT= 282,00KM (TRANSPORTE DO FILLER DO FORNECEDOR ENTRE DE FORTALEZA A MONSENHOR TABOSA) - DMT: 282,00	SEINFRA	T	24,59	138,18	167,16	3.397,85	4.110,46
4.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI= 15,00% - DMT= 282,00KM (TRANSPORTE DO CAP 50/70 DO FORNECEDOR ENTRE FORTALEZA A MONSENHOR TABOSA) - BDI = 15,00 - DMT: 282,00	SEINFRA	T	73,78	230,86	265,49	17.032,85	19.587,85
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>							<b>45.423,35</b>	<b>54.949,99</b>
5.1	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	379,43	98,36	118,99	37.320,73	45.148,38
5.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,80	901,90	1.091,03	1.623,42	1.963,85
5.3	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	112,00	57,85	69,98	6.479,20	7.837,76
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>3.712,56</b>	<b>4.493,76</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	744,00	4,99	6,04	3.712,56	4.493,76
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>154.164,21</b>	
<b>VALOR BDI:</b>								<b>93.300,67</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>850.799,67</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.004.963,88</b>	
<b>Um Milhão Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos</b>									

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	DATA : 16/06/2024		BDI : 20,97%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- -
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	45.254,00	4,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.911,53	0,79
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	598.093,32	59,51
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	294.261,28	29,28
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	54.949,99	5,47
6	SERVIÇOS FINAIS	4.493,76	0,45
		VALOR BDI TOTAL:	154.164,21 100,00
		VALOR BDI:	93.300,67
		VALOR ORÇAMENTO:	850.799,67
		VALOR TOTAL:	1.004.963,88

Um Milhão Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Oito centavos

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02499997	6.963,71	174,09
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00999999	19.999,74	200,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>374,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>374,09</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01204400	38,9900	39,4596
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99220000	31,8500	31,6016
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,46490000	16,0800	71,7956
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14883000	15,9800	2,3783
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,2351</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>185,76</b>

### 2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	81,1300	162,2600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1800	4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,3200	9,2800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>176,2600</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>380,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>557,22</b>

### 2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	399,0800	4,9885
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,9885</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** **4,99**

### 3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114,1000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	284,6700	0,1557
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	34,6900	0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	39,6200	0,0128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	126,5600	0,0284
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	9,0400	0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	12,5800	0,0028
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,2406</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	20,2600	0,0554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0554</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

### 3.2. SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI =15,00 - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO (T)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI =15,00 - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	3.629,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.629,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.629,82</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	73,4400	3,0015
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	216,1200	0,5638
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	97,9600	1,4055
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	249,1100	7,2567
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	61,7500	0,9665
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	116,4100	3,2392
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	121,2700	1,6872
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	222,6600	6,5830
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>24,7034</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	43,65680000	0,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9851</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	6,9851
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	20,2600	10,5704
TOTAL Mão de Obra:						10,5704

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,7000	1,4476
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	8,9200	2,7474
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	111,4400	87,5918
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	90,8600	95,4030
TOTAL Serviço:						187,1898
<b>VALOR:</b>						<b>229,45</b>

### 3.4. SEINFRA CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15% (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	0,99220000	4.846,52	4.808,72
TOTAL Material:						4.808,72
<b>VALOR:</b>						<b>4.808,72</b>

### 4.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	1,0000	61,6600
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	1,0000	0,6000
TOTAL Geral:						62,2600
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>186,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>173,26</b>

### 4.2. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	1,0000	55,4400
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	1,0000	0,5700
TOTAL Geral:						56,0100
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,57X + 55,44</b>
<b>DMT:</b>						<b>282,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>216,18</b>

### 4.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6300	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	205,5200	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	1,0000	0,4898
TOTAL Geral:						0,4898
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,49X</b>
<b>DMT:</b>						<b>282,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,18</b>

#### 4.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	1,0000	61,6600
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	1,0000	0,6000
TOTAL Geral:						62,2600
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>282,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,86</b>

#### 5.1. 5213409 Pintura de setas e zebraados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	559,0355	245,0842	559,0355
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>559,0355</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	19,6264	19,6264
P9824	Servente	h	5,00000000	18,5483	92,7415
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>112,3679</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	671,4034
<b>Produção da Equipe:</b>	39,52000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	16,9890

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg	6,10203000	12,5100	76,3364
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,39688000	12,1000	4,8022
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00096243	23,5300	0,0226
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>81,1612</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00610203	32,3200	0,1972
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00039688	32,3200	0,0128
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						0,2100

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1585	tkm	0,00610203	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7300	0,0000
M2038	tkm	0,00039688	0,00	1,1000	0,00	0,8800	0,00	0,7300	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									0,0000

<b>Custo Direto Total:</b>	98,3602
<b>VALOR:</b>	<b>98,36</b>

### 5.2. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	66,2500	59,6250
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	174,7600	17,4760
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						77,1010

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,98440000	0,6000	1,1906
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,97660000	1,0400	3,0957
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99220000	719,3500	713,7391
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,97660000	22,0900	65,7531
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,99220000	10,4800	10,3983
<b>TOTAL Material:</b>						794,1768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	426,3500	7,6743
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,6743
<b>VALOR:</b>						<b>901,90</b>

### 5.3. C3118 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	125,5000	5,0200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,0200
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	0,99220000	48,0800	47,7050
TOTAL Material:					47,7050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	26,8600	1,0744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520
TOTAL Mão de Obra:					5,1264	

<b>VALOR:</b>	<b>57,85</b>
---------------	--------------

### 6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	399,0800	4,9885
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9885	

<b>VALOR:</b>	<b>4,99</b>
---------------	-------------

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02499997	6.963,71	174,09
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00999999	19.999,74	200,00
					TOTAL Mão de Obra:	374,09
					<b>VALOR:</b>	<b>374,09</b>

SEINFRA EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI =15,00 - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO (T)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI =15,00 - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	3.629,82	3.629,82
					TOTAL Material:	3.629,82
					<b>VALOR:</b>	<b>3.629,82</b>

SEINFRA CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 15% (T)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	0,99220000	4.846,52	4.808,72
					TOTAL Material:	4.808,72
					<b>VALOR:</b>	<b>4.808,72</b>

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,04690000	1,0000	22,0469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	1,0000	6,6141
					TOTAL Geral:	52,3710
					<b>VALOR:</b>	<b>52,37</b>

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	5,9400	5,9400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,04690000	1,0000	22,0469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	1,0000	6,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	1,0000	17,1476
					TOTAL Geral:	75,4586
					<b>VALOR:</b>	<b>75,46</b>

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	109,9900	0,0992
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	330,6200	2,1876
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	96,8300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	280,3100	2,1076
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,3944
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	20,2600	0,3047
					TOTAL Mão de Obra:	0,3047
					<b>VALOR:</b>	<b>4,70</b>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,9900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	330,6200	4,5919
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,8300	0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	280,3100	3,6985
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,3576

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
					TOTAL Mão de Obra:	0,5628
					<b>VALOR:</b>	<b>8,92</b>

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
					TOTAL Geral:	25,2300
					<b>VALOR:</b>	<b>25,23</b>

### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,5700	5,5700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
					TOTAL Geral:	31,4726
					<b>VALOR:</b>	<b>31,47</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	88,0500	1,9287
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	232,8400	5,9873
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	596,0700	28,3843
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	177,3700	8,4462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	44,7465

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00049610	26.559,0800	13,1760
					TOTAL Material:	13,1760

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	20,2600	4,8238

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	4,8238
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,2700	48,6970
TOTAL Serviço:					48,6970	
<b>VALOR:</b>					<b>111,44</b>	

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	88,0500	1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	232,8400	6,0150
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	596,0700	24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	177,3700	7,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:					39,6358	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039688	26.559,0800	10,5408
TOTAL Material:					10,5408	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
TOTAL Mão de Obra:					4,2208	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,2700	48,6970
TOTAL Serviço:					48,6970	
<b>VALOR:</b>					<b>103,09</b>	

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	1,0000	1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	1,0000	4,9834
TOTAL Geral:					81,1250	
<b>VALOR:</b>					<b>81,13</b>	

### I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,5500	45,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,0000	18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	1,0000	7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	1,0000	27,0336
TOTAL Geral:						125,5002
<b>VALOR:</b>						<b>125,50</b>

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
TOTAL Geral:						66,2458
<b>VALOR:</b>						<b>66,25</b>

### I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,3300	67,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	1,0000	41,1885
TOTAL Geral:						174,7643
<b>VALOR:</b>						<b>174,76</b>

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

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,0000	29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,0000	12,3159
TOTAL Geral:						69,6327
<b>VALOR:</b>						<b>69,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,1000	91,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	1,0000	29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	1,0000	12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	1,0000	44,7853
TOTAL Geral:						205,5180
<b>VALOR:</b>						<b>205,52</b>

### I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	48,5600	48,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	1,0000	47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	1,0000	17,5835
TOTAL Geral:						114,0986
<b>VALOR:</b>						<b>114,10</b>

### I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	48,5600	48,5600
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	106,6300	106,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	1,0000	47,9551
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	1,0000	17,5835
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	1,0000	63,9401
TOTAL Geral:						284,6687
<b>VALOR:</b>						<b>284,67</b>

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
TOTAL Geral:						73,4441

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** **73,44**

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	91,1000	91,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>216,1151</b>

**VALOR:** **216,12**

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>88,0472</b>

**VALOR:** **88,05**

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,4400	82,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>232,8392</b>

**VALOR:** **232,84**

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>109,9868</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: 109,99**

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	133,6800	133,6800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>330,6239</b>

**VALOR: 330,62**

### 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	166,8500	166,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	74,12640000	1,0000	74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	1,0000	19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	1,0000	111,1897
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>399,0843</b>

**VALOR: 399,08**

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>97,9640</b>

**VALOR: 97,96**

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	96,5500	96,5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>249,1090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,11</b>

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>61,7503</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,75</b>

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,6800	32,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>116,4055</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,41</b>

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>47,4699</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,47</b>

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	69,8100	69,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>137,0798</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>137,08</b>

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,4700	31,4700
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>31,4700</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	252,01880000	0,7100	178,9333
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>178,9333</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>121,5600</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,9200	8,2037
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	103,0900	86,1832
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>94,3869</b>

**VALOR: 426,35**

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>314,2605</b>

**VALOR: 314,26**

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	596,0711
<b>VALOR:</b>	<b>596,07</b>

### 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	271,3705	80,6741	271,3705
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>271,3705</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>111,2898</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>382,6603</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>11,84000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>32,3193</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>32,3193</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,32</b>

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>35,7858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,79</b>

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	133,6800	133,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>177,3658</b>
<b>VALOR:</b>						<b>177,37</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		
	<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA		PRÓPRIA		
				<b>HORA</b>		<b>MES</b>			
				114,15%		71,31%			
				-		-			
				0,00%		0,00%			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
<b>VALOR:</b>						<b>23,71</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
<b>VALOR:</b>						<b>23,71</b>

### I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,19064000	4,9900	5,9413
TOTAL Material:						5,9413
<b>VALOR:</b>						<b>5,94</b>

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,11622500	4,9900	5,5700
TOTAL Material:						5,5700
<b>VALOR:</b>						<b>5,57</b>

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,64418400	5,0800	48,9925
TOTAL Material:						48,9925
<b>VALOR:</b>						<b>48,99</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,52013000	4,9900	82,4354
TOTAL Material:						82,4354
<b>VALOR:</b>						<b>82,44</b>

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	26,78940000	4,9900	133,6791
TOTAL Material:					133,6791
<b>VALOR:</b>					<b>133,68</b>

### I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	L	198,44000000	3,7400	742,1656
TOTAL Material:					742,1656
<b>VALOR:</b>					<b>742,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,49392000	4,9900	67,3347
TOTAL Material:					67,3347
<b>VALOR:</b>					<b>67,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,25648000	4,9900	91,0998
TOTAL Material:					91,0998
<b>VALOR:</b>					<b>91,10</b>

### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	9,12824000	4,9900	45,5499
TOTAL Material:					45,5499
<b>VALOR:</b>					<b>45,55</b>

### I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	7,73618340	5,0800	39,2998
I2706	OLEO DIESEL	L	13,49392000	4,9900	67,3347
TOTAL Material:					106,6345
<b>VALOR:</b>					<b>106,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,25648000	4,9900	91,0998
TOTAL Material:						91,0998
<b>VALOR:</b>						<b>91,10</b>

### I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,43714000	4,9900	166,8513
TOTAL Material:						166,8513
<b>VALOR:</b>						<b>166,85</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,34790000	4,9900	96,5460
TOTAL Material:						96,5460
<b>VALOR:</b>						<b>96,55</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,54852000	4,9900	32,6771
TOTAL Material:						32,6771
<b>VALOR:</b>						<b>32,68</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,99002000	4,9900	69,8102
TOTAL Material:						69,8102
<b>VALOR:</b>						<b>69,81</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,78940000	4,9900	133,6791
TOTAL Material:						133,6791
<b>VALOR:</b>						<b>133,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,06865000	4,9900	115,1126
TOTAL Material:					115,1126	
<b>VALOR:</b>					<b>115,11</b>	

### 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,88300000	4,9900	74,2662
TOTAL Material:					74,2662	
<b>VALOR:</b>					<b>74,27</b>	

### 12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,29267000	4,9900	36,3904
TOTAL Material:					36,3904	
<b>VALOR:</b>					<b>36,39</b>	

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
TOTAL Mão de Obra:					20,8600	
<b>VALOR:</b>					<b>20,86</b>	

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500	
<b>VALOR:</b>					<b>32,45</b>	

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:					32,4500	
<b>VALOR:</b>					<b>32,45</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
<b>VALOR:</b>						<b>23,71</b>

### I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
<b>VALOR:</b>						<b>32,45</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
<b>VALOR:</b>						<b>27,46</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
<b>VALOR:</b>						<b>27,46</b>

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
<b>VALOR:</b>						<b>27,46</b>

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						48,5600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO	
	<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA		PRÓPRIA	
					<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
					114,15%		71,31%	
					-		-	
					0,00%		0,00%	

**VALOR:** **48,56**

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
<b>VALOR:</b>						<b>27,46</b>

### I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
TOTAL Mão de Obra:						27,4600
<b>VALOR:</b>						<b>27,46</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
<b>VALOR:</b>						<b>32,45</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500
<b>VALOR:</b>						<b>32,45</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
<b>VALOR:</b>						<b>23,71</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Mão de Obra:						32,4500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** **32,45**

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,7100</b>

**VALOR:** **23,71**

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,4500</b>

**VALOR:** **32,45**

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,7100</b>

**VALOR:** **23,71**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,4500</b>

**VALOR:** **32,45**

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,0000	0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,0000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,0000	0,3605
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>1,1752</b>

**VALOR:** **1,18**

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
					TOTAL Geral:	26,6347
					<b>VALOR:</b>	<b>26,63</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
					TOTAL Geral:	28,0274
					<b>VALOR:</b>	<b>28,03</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,0800	8,0635
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0300	4,9465
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,0100

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,23032800	6,0000	7,3820
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04961000	18,6500	0,9252
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,53578800	16,0500	8,5994
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00892980	7,3900	0,0660
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05953200	7,2400	0,4310
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049610	728,4100	0,3614
					TOTAL Material:	17,7650

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
					TOTAL Mão de Obra:	13,4900
					<b>VALOR:</b>	<b>44,27</b>

### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		
	<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA		PRÓPRIA		
				<b>HORA</b>		<b>MES</b>			
				114,15%		71,31%			
				-		-			
				0,00%		0,00%			

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
TOTAL Geral:						23,6427
<b>VALOR:</b>						<b>23,64</b>

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	1,0000	11,0480
TOTAL Geral:						34,6907
<b>VALOR:</b>						<b>34,69</b>

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,0000	1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,0000	0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,0000	0,7117
TOTAL Geral:						2,3202
<b>VALOR:</b>						<b>2,32</b>

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Geral:						96,8330
<b>VALOR:</b>						<b>96,83</b>

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,1100	115,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	280,3144
<b>VALOR:</b>	<b>280,31</b>

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Geral:						39,6218
<b>VALOR:</b>						<b>39,62</b>

### I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	74,2700	74,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
TOTAL Geral:						126,5649
<b>VALOR:</b>						<b>126,56</b>

### 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	271,3705	80,6741	271,3705
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>271,3705</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>271,3705</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>248,59000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>1,0916</b>	
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0148</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>1,1064</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>1,10</b>	

### 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	271,3705	80,6741	271,3705
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>271,3705</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	271,3705
<b>Produção da Equipe:</b>	310,73000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,8733
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	0,0119
<b>Custo Direto Total:</b>	0,8852
<b>VALOR:</b>	<b>0,88</b>

### 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	271,3705	80,6741	271,3705
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>271,3705</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	271,3705
<b>Produção da Equipe:</b>	372,88000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,7278
<b>Custo Direto Total:</b>	0,7278
<b>VALOR:</b>	<b>0,73</b>

### 10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	1,0000	251,9655
I2702 JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	1,0000	83,9885
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>368,4040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>368,40</b>

### 10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	742,1700	742,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	1,0000	251,9655
I2702 JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	1,0000	83,9885
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	1,0000	335,9539
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>1.446,5279</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.446,53</b>

### C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		
	<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA		PRÓPRIA		
						<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
						114,15%		71,31%	
						-		-	
						0,00%		0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,3700	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	75,4600	3,2809
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	88,0500	1,9524
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	232,8400	4,9605
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	177,3700	7,7117
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6400	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	34,6900	3,0165
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	368,4000	0,0000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	1.446,5300	62,8926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						83,8146

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	20,2600	7,0470
TOTAL Mão de Obra:						7,0470
<b>VALOR:</b>						<b>90,86</b>

### I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	1,0000	6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	1,0000	2,3317
TOTAL Geral:						9,0443
<b>VALOR:</b>						<b>9,04</b>

### I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	1,0000	6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	1,0000	2,3317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	1,0000	3,5329
TOTAL Geral:						12,5772
<b>VALOR:</b>						<b>12,58</b>

### I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	1,0000	23,8308

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> 019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>DATA :</b> 16/06/2024		<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Geral:</b>	121,2738
<b>VALOR:</b>	<b>121,27</b>

I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)						
Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	36,3900	36,3900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	1,0000	23,8308
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
					<b>TOTAL Geral:</b>	222,6568
					<b>VALOR:</b>	<b>222,66</b>

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734					<b>DATA :</b>	16/06/2024		<b>BDI :</b>	20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA					SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO					PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 15%	SEINFRA	Serviço	T	76,99	5.530,03	425.757,01	42,37	42,37	A
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66)	SEINFRA	Serviço	T	1.285,21	209,59	269.367,16	26,80	69,17	B
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	534,67	277,57	148.408,35	14,77	83,94	C
PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	Serviço	%	100,00	452,54	45.254,00	4,50	88,44	C
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SICRO	Serviço	m²	379,43	118,99	45.148,38	4,49	92,93	C
SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI =15,00 - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO - BDI = 15,00	SEINFRA/A	Material	T	4,81	4.174,29	20.078,33	2,00	94,93	C
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66)	SEINFRA	Serviço	T	73,78	265,49	19.587,85	1,95	96,88	C
C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	112,00	69,98	7.837,76	0,78	97,66	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	744,00	6,04	4.493,76	0,45	98,11	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	744,00	6,04	4.493,76	0,45	98,55	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	24,59	167,16	4.110,46	0,41	98,96	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	10.693,42	0,36	3.849,63	0,38	99,35	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	224,71	2.696,52	0,27	99,61	C
C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	1.091,03	1.963,85	0,20	99,81	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	SEINFRA	Serviço	T	4,81	248,61	1.195,81	0,12	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,07	674,07	721,25	0,07	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 1.004.963,88

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 1.004.963,88

<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b>																			
	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024 <b>BDI :</b> 20,97%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FUNTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA																		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO																		

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO

<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
SEINFRA	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	T	76,39	4.846,52	370.223,13	43,51	36,84	A
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66)	SEINFRA	Serviço	T	1.285,21	173,26	222.675,48	26,17	59,00	B
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - BDI = 15,00	SICRO	Material	kg	2.315,29	12,51	28.964,32	3,40	61,88	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	22.778,22	1,00	22.778,22	2,68	64,15	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	21.165,65	1,00	21.165,65	2,49	66,25	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,999999	19.999,74	19.999,72	2,35	68,24	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	930,93	20,26	18.860,72	2,22	70,12	B
I2708	FUEL OIL - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	L	4.843,69	3,74	18.115,41	2,13	71,92	B
SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI =15,00 - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO - BDI = 15,00	SEINFRA/A	Material	T	4,81	3.629,82	17.459,43	2,05	73,66	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	2,50	6.963,71	17.409,25	2,05	75,39	B
I2706	OLEO DIESEL - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	L	3.464,28	4,99	17.286,77	2,03	77,11	B
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66)	SEINFRA	Serviço	T	73,78	230,86	17.032,85	2,00	78,81	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	7.011,87	1,00	7.011,87	0,82	79,50	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	CJ	0,208497082632432	26.559,08	5.537,49	0,65	80,05	C
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,60	559,04	5.367,32	0,63	80,59	C
I2537	TACHÕES MONODIRECIONAIS - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	111,13	48,08	5.342,96	0,63	81,12	C
I2568	DINAMITE GRANULADA - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	KG	247,70	16,05	3.975,55	0,47	81,52	C
I2570	FILLER (PO CALCÁREO) - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	KG	23.341,98	0,16	3.734,72	0,44	81,89	C
I0860	CORDEL DETONANTE - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	568,79	6,00	3.412,72	0,40	82,23	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	24,59	138,18	3.397,85	0,40	82,57	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	81,58	23,71	1.934,34	0,23	82,76	C
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - BDI = 15,00	SICRO	Material	kg	150,59	12,10	1.822,12	0,21	82,94	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,95	32,45	1.555,90	0,18	83,09	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO

<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,49	32,45	1.508,70	0,18	83,24	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,98	27,46	1.482,19	0,17	83,39	C
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M2	1,79	719,35	1.284,73	0,15	83,52	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,42	23,71	1.053,24	0,12	83,62	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	SEINFRA	Serviço	T	4,81	216,18	1.039,83	0,12	83,73	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	49,25	18,55	913,67	0,11	83,82	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	53,58	16,08	861,55	0,10	83,90	C
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,41	32,45	792,07	0,09	83,98	C
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,25	32,45	754,35	0,09	84,06	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,19	26,73	726,91	0,09	84,13	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,01	32,45	649,42	0,08	84,20	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,19	23,71	644,78	0,08	84,26	C
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,41	23,71	578,73	0,07	84,32	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M2	12,14	38,99	473,52	0,06	84,36	C
I2507	DINAMITE 60% - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	KG	22,93	18,65	427,74	0,05	84,41	C
I1100	ESMALTE SINTETICO - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	L	11,91	31,85	379,22	0,04	84,44	C
I2707	GASOLINA - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	L	65,89	5,08	334,74	0,04	84,48	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,13	21,10	213,74	0,03	84,50	C
I2329	ESTOPIM - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	27,52	7,24	199,26	0,02	84,52	C
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,35	35,60	190,46	0,02	84,54	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	Mão de Obra	h	9,60	19,63	188,47	0,02	84,56	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	JG	0,229349747159 544	728,41	167,06	0,02	84,57	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,85	23,71	138,70	0,02	84,59	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,28	29,64	126,86	0,01	84,60	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO

<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,48	26,86	120,33	0,01	84,61	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	5,36	22,09	118,36	0,01	84,62	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,53	32,45	114,41	0,01	84,63	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,14	20,86	44,64	0,01	84,64	C
I2326	ESPOLETA - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	4,13	7,39	30,51	0,00	84,64	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	KG	1,79	15,98	28,54	0,00	84,64	C
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	M	1,79	10,48	18,72	0,00	84,65	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária - BDI = 15,00	SICRO	Material	I	0,3651748149	23,53	8,59	0,00	84,65	C
I0805	CIMENTO PORTLAND - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	KG	8,17	0,71	5,80	0,00	84,65	C
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	5,36	1,04	5,57	0,00	84,65	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,18	26,86	4,83	0,00	84,65	C
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" - BDI = 15,00	SEINFRA	Material	UN	3,57	0,60	2,14	0,00	84,65	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0324	23,71	0,77	0,00	84,65	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	271,37	0,00	0,00	84,65	C
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	245,08	0,00	0,00	84,65	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	80,67	0,00	0,00	84,65	C

**Subtotal até 84,65%**      850.696,94

**Outros**      154.266,94

**Valor total do Orçamento**      1.004.963,88

<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS</b>																			
	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024 <b>BDI :</b> 20,97%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA																		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO																		

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	45.254,00	20,10 %	19,77 %	19,52 %	19,52 %	21,09 %	100,00 %
			9.096,05	8.946,72	8.833,58	8.833,58	9.544,07	45.254,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.911,53	70,00 %	30,00 %				100,00 %
			5.538,07	2.373,46				7.911,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	598.093,32	21,00 %	21,00 %	21,00 %	21,00 %	16,00 %	100,00 %
			125.599,60	125.599,60	125.599,60	125.599,60	95.694,92	598.093,32
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS	294.261,28	21,00 %	21,00 %	21,00 %	21,00 %	16,00 %	100,00 %
			61.794,87	61.794,87	61.794,87	61.794,87	47.081,80	294.261,28
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	54.949,99					100,00 %	100,00 %
							54.949,99	54.949,99
6	SERVIÇOS FINAIS	4.493,76					100,00 %	100,00 %
							4.493,76	4.493,76
1.004.963,88			202.028,59	198.714,65	196.228,05	196.228,05	211.764,54	1.004.963,88
			202.028,59	400.743,24	596.971,29	793.199,34	1.004.963,88	

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm						0,00000000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm						0,00000000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm						0,00000000
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t					2,46588142	2,46588142
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	34,58245560	34,58245560	34,58245560	34,58245560	26,34853760	164,67836000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	34,58245560	34,58245560	34,58245560	34,58245560	26,37833588	164,70815828
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	97,07789322	97,07789322	97,07789322	97,07789322	73,99390416	462,30547704
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	88,25263020	88,25263020	88,25263020	88,25263020	67,24009920	420,25062000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3					0,02708640	0,02708640
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3					0,03240000	0,03240000
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	117,89473500	117,89473500	117,89473500	117,89473500	89,82456000	561,40350000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP						0,00000000
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						0,00000000
	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP					9,60096154	9,60096154
I0037	AJUDANTE	H	4,22445635	2,51245635	1,22845635	1,22845635	0,93596674	10,12979212
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M					5,35788000	5,35788000
I0221	BLASTER	H	5,71046431	5,71046431	5,71046431	5,71046431	4,35258260	27,19443983
I0498	CARPINTEIRO	H					0,18000000	0,18000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	8,50116960	3,64335840				12,14452800
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H						0,00000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H					1,62000000	1,62000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO

<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H						0,00000000
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H						0,00000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	4,58886339	4,58886339	4,58886339	4,58886339	3,49627687	21,85173043
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	4,54734045	4,54734045	4,54734045	4,54734045	3,46506921	21,65443103
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,03120222	0,03120222	0,03120222	0,03120222	0,02377312	0,14858198
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	1,61098396	1,61098396	1,61098396	1,61098396	1,22741635	7,67135217
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	1,75743704	1,75743704	1,75743704	1,75743704	1,33899965	8,36874783
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H						0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,02401559	0,02401559	0,02401559	0,02401559	0,01831829	0,11438067
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,72478924	0,72478924	0,72478924	0,72478924	0,55222038	3,45137735
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H						0,00000000
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,72478924	0,72478924	0,72478924	0,72478924	0,55222038	3,45137735
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	1,56216626	1,56216626	1,56216626	1,56216626	1,19022191	7,43888696
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	5,12585804	5,12585804	5,12585804	5,12585804	3,90541565	24,40884783
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H					0,03240000	0,03240000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H						0,00000000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	1,22845635	1,22845635	1,22845635	1,22845635	0,93596674	5,84979212
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,29290617	0,29290617	0,29290617	0,29290617	0,22316661	1,39479130
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,49800000	0,64200000				2,14000000
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H					0,18000000	0,18000000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H					4,48000000	4,48000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	4,78102379	4,78102379	4,78102379	4,78102379	3,64338452	22,76747968
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,70912813	0,70912813	0,70912813	0,70912813	0,54070196	3,37721449
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	6,51000000	2,79000000			9,30000000	18,60000000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	3,27078561	3,27078561	3,27078561	3,27078561	2,49202713	15,57516957
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	3,12433252	3,12433252	3,12433252	3,12433252	2,38044383	14,87777391

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO

<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	5,71046431	5,71046431	5,71046431	5,71046431	4,35258260	27,19443983
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	4,20250620	4,20250620	4,20250620	4,20250620	3,20303809	20,01306289
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	9,32836424	9,32836424	9,32836424	9,32836424	7,10845374	44,42191071
I0758	NÍVEL (CHP)	H	2,99600000	1,28400000				4,28000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	17,13139292	17,13139292	17,13139292	17,13139292	13,05774779	81,58331948
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	12,70862878	12,70862878	12,70862878	12,70862878	9,68276478	60,51727990
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	2,99600000	1,28400000				4,28000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,71631475	0,71631475	0,71631475	0,71631475	0,54615679	3,41141580
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,50366710	0,50366710	0,50366710	0,50366710	0,38374636	2,39841477
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	5,12585804	5,12585804	5,12585804	5,12585804	3,90541565	24,40884783
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,50366710	0,50366710	0,50366710	0,50366710	0,38374636	2,39841477
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	3,31960330	3,31960330	3,31960330	3,31960330	2,52922157	15,80763478
I0798.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	16,04179038	16,04179038	16,04179038	16,04179038	12,22231648	76,38947800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG					8,16540912	8,16540912
I0860	CORDEL DETONANTE	M	119,43765021	119,43765021	119,43765021	119,43765021	91,03677212	568,78737296
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	8,33448000	3,57192000				11,90640000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	37,50516000	16,07364000				53,57880000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,25017200	0,53578800				1,78596000
I2326	ESPOLETA	UN	0,86688617	0,86688617	0,86688617	0,86688617	0,66075077	4,12829545
I2329	ESTOPIM	M	5,77924114	5,77924114	5,77924114	5,77924114	4,40500510	27,52196966
I2380	MOTORISTA	H	1,49800000	0,64200000				2,14000000
I2382	NIVELADOR	H	2,99600000	1,28400000				4,28000000
I2391	PEDREIRO	H					4,48000000	4,48000000
I2445	TOPOGRAFO	H	3,74500000	1,60500000				5,35000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	4,81603428	4,81603428	4,81603428	4,81603428	3,67083759	22,93497472
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	17,13139292	17,13139292	17,13139292	17,13139292	13,05774779	81,58331948
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN					3,57192000	3,57192000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN					5,35788000	5,35788000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,04378213	0,04378213	0,04378213	0,04378213	0,03336856	0,20849708

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO

<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,04816034	0,04816034	0,04816034	0,04816034	0,03670838	<b>0,22934975</b>
I2537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	UN					111,12640000	<b>111,12640000</b>
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M					1,78596000	<b>1,78596000</b>
I2543	SERVENTE	H	202,12821562	192,52821562	185,32821562	185,32821562	165,62084722	<b>930,93370971</b>
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	12,62022591	8,90022591	6,11022591	6,11022591	20,23541022	<b>53,97631386</b>
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H	5,12585804	5,12585804	5,12585804	5,12585804	3,90541565	<b>24,40884783</b>
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H					0,03240000	<b>0,03240000</b>
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	10,06869459	10,06869459	10,06869459	10,06869459	7,67292882	<b>47,94770718</b>
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	9,76353913	9,76353913	9,76353913	9,76353913	7,43888696	<b>46,49304348</b>
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	5,71046431	5,71046431	5,71046431	5,71046431	4,35258260	<b>27,19443983</b>
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	4,20250620	4,20250620	4,20250620	4,20250620	3,20303809	<b>20,01306289</b>
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	9,32836424	9,32836424	9,32836424	9,32836424	7,10845374	<b>44,42191071</b>
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,74033035	0,74033035	0,74033035	0,74033035	0,56447508	<b>3,52579647</b>
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,22845635	1,22845635	1,22845635	1,22845635	0,93596674	<b>5,84979212</b>
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	5,12585804	5,12585804	5,12585804	5,12585804	3,90541565	<b>24,40884783</b>
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	H	4,88176957	4,88176957	4,88176957	4,88176957	3,71944348	<b>23,24652174</b>
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	52,01317025	52,01317025	52,01317025	52,01317025	39,64504592	<b>247,69772693</b>
I2569.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI =15,00 - ENTRE A PAV. PEDRA TOSCA E A CAMADA DE ROLAMENTO	T	1,01010000	1,01010000	1,01010000	1,01010000	0,76960000	<b>4,81000000</b>
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	4.901,81606376	4.901,81606376	4.901,81606376	4.901,81606376	3.734,71700096	<b>23.341,98125600</b>
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2					1,78596000	<b>1,78596000</b>
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	4.619,21090075	4.336,25779515	4.124,04296595	4.124,04296595	3.962,09436172	<b>21.165,64898951</b>
I2702	JUROS	H	1.514,71260072	1.439,99686632	1.383,96006552	1.383,96006552	1.289,23559595	<b>7.011,86519404</b>
I2703	MANUTENÇÃO	H	5.053,34429888	4.633,61721808	4.318,82190748	4.318,82190748	4.453,61692967	<b>22.778,22226161</b>
I2706	OLEO DIESEL	L	805,44585309	681,05969229	587,77007169	587,77007169	802,23627593	<b>3.464,28196470</b>
I2707	GASOLINA	L	23,95055122	15,69512972	9,50356359	9,50356359	7,24081035	<b>65,89361847</b>
I2708	FUEL OIL	L	1.017,17527015	1.017,17527015	1.017,17527015	1.017,17527015	774,99068202	<b>4.843,69176261</b>
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	H	5,12585804	5,12585804	5,12585804	5,12585804	3,90541565	<b>24,40884783</b>
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	H	5,12585804	5,12585804	5,12585804	5,12585804	3,90541565	<b>24,40884783</b>
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H					0,03240000	<b>0,03240000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO

<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H					0,03240000	<b>0,03240000</b>
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H					4,48000000	<b>4,48000000</b>
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H					4,48000000	<b>4,48000000</b>
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H					0,18000000	<b>0,18000000</b>
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H					1,80000000	<b>1,80000000</b>
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H						<b>0,00000000</b>
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H						<b>0,00000000</b>
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,22845635	1,22845635	1,22845635	1,22845635	0,93596674	<b>5,84979212</b>
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,22845635	1,22845635	1,22845635	1,22845635	0,93596674	<b>5,84979212</b>
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	0,29290617	0,29290617	0,29290617	0,29290617	0,22316661	<b>1,39479130</b>
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	4,88176957	4,88176957	4,88176957	4,88176957	3,71944348	<b>23,24652174</b>
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,49800000	0,64200000				<b>2,14000000</b>
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,49800000	0,64200000				<b>2,14000000</b>
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	4,78102379	4,78102379	4,78102379	4,78102379	3,64338452	<b>22,76747968</b>
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	9,32836424	9,32836424	9,32836424	9,32836424	7,10845374	<b>44,42191071</b>
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,70912813	0,70912813	0,70912813	0,70912813	0,54070196	<b>3,37721449</b>
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,74033035	0,74033035	0,74033035	0,74033035	0,56447508	<b>3,52579647</b>
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	6,51000000	2,79000000			9,30000000	<b>18,60000000</b>
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	6,51000000	2,79000000			9,30000000	<b>18,60000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	3,12433252	3,12433252	3,12433252	3,12433252	2,38044383	<b>14,87777391</b>
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	4,88176957	4,88176957	4,88176957	4,88176957	3,71944348	<b>23,24652174</b>
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,27078561	3,27078561	3,27078561	3,27078561	2,49202713	<b>15,57516957</b>
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	4,88176957	4,88176957	4,88176957	4,88176957	3,71944348	<b>23,24652174</b>
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	5,71046431	5,71046431	5,71046431	5,71046431	4,35258260	<b>27,19443983</b>
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	5,71046431	5,71046431	5,71046431	5,71046431	4,35258260	<b>27,19443983</b>
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	4,20250620	4,20250620	4,20250620	4,20250620	3,20303809	<b>20,01306289</b>
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	9,32836424	9,32836424	9,32836424	9,32836424	7,10845374	<b>44,42191071</b>
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	9,32836424	9,32836424	9,32836424	9,32836424	7,10845374	<b>44,42191071</b>
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	17,13139292	17,13139292	17,13139292	17,13139292	13,05774779	<b>81,58331948</b>
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,71631475	0,71631475	0,71631475	0,71631475	0,54615679	<b>3,41141580</b>
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,74033035	0,74033035	0,74033035	0,74033035	0,56447508	<b>3,52579647</b>
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	0,50366710	0,50366710	0,50366710	0,50366710	0,38374636	<b>2,39841477</b>
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,22845635	1,22845635	1,22845635	1,22845635	0,93596674	<b>5,84979212</b>
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	H	5,12585804	5,12585804	5,12585804	5,12585804	3,90541565	<b>24,40884783</b>
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	H	5,12585804	5,12585804	5,12585804	5,12585804	3,90541565	<b>24,40884783</b>
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	H	3,31960330	3,31960330	3,31960330	3,31960330	2,52922157	<b>15,80763478</b>
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	H	4,88176957	4,88176957	4,88176957	4,88176957	3,71944348	<b>23,24652174</b>
I2896	TRANSPORTE	TxKM	174,33777522	174,33777522	174,33777522	174,33777522	132,82878112	<b>830,17988200</b>
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	17.653,01785800	17.653,01785800	17.653,01785800	17.653,01785800	13.449,91836800	<b>84.061,98980000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b>	16/06/2024	<b>BDI :</b>	20,97%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,20099980	0,19769980	0,19519980	0,19519980	0,21089979	<b>0,99999900</b>
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,50249940	0,49424941	0,48799941	0,48799941	0,52724937	<b>2,49999700</b>
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg					2.315,29324290	<b>2.315,29324290</b>
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg					150,58817840	<b>150,58817840</b>
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l					0,36517481	<b>0,36517481</b>
P9824	Servente	h					49,25440976	<b>49,25440976</b>
P9853	Pré-marcador	h					9,60096154	<b>9,60096154</b>

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>DATA :</b> 16/06/2024	<b>BDI :</b> 20,97%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRESTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>BENEFICIO</b>		
G+S	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,54
<b>TOTAL</b>		<b>7,94</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

**BDI = 20,97%**

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

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	019.2024-SMO- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	DATA : 16/06/2024      BDI : 20,97%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2734	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-(E)																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSELHOR TABOSA																		
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 019.2024-SMO																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D =      114,15      71,31**

CANINDÉ, 30 DE JULHO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO