

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 14/08/2024		BDI : 27,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,7800	3,7026
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5200	52,5200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,0500	4,7685
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	30,3200	45,4800
TOTAL Material:						106,4711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,5700	58,7100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,5700	58,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,9500	44,8500
TOTAL Mão de Obra:						162,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	468,0600	5,8508
TOTAL Serviço:						5,8508

VALOR:	274,59
VALOR BDI (27.36%):	75,13
VALOR COM BDI:	349,72

### 1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	78,4900	7,8490
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	23,5300	7,0590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,9080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9500	10,4650
TOTAL Mão de Obra:						10,4650

VALOR:	25,37
VALOR BDI (27.36%):	6,94
VALOR COM BDI:	32,31

### 1.3. C3259 CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00160000	58,1900	0,0931
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15840000	141,8500	22,4690
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,9400	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	191,0700	7,6428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 14/08/2024      BDI : 27,36% <table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> SEINFRA </td> <td> 028.1 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 84,44% </td> <td> 47,48% </td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE										
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE										

TOTAL Equipamento Custo Horário:	30,2049
----------------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,9500	1,1960
TOTAL Mão de Obra:					1,1960

VALOR:	31,40
VALOR BDI (27.36%):	8,59
VALOR COM BDI:	39,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585    CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	100,8600	0,0000
I0694    CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	229,2400	0,1254
I0661    TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6400	0,0000
I0774    TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	34,6900	0,0380
I0667    TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	33,1500	0,0107
I0780    TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	90,6700	0,0203
I0672    VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	9,0400	0,0029
I0785    VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	12,5800	0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,9500	0,0409
TOTAL Mão de Obra:					0,0409

VALOR:	0,24
VALOR BDI (27.36%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31

### 2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897    CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	1,0000	61,6900
I2896    TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	1,0000	0,6000
TOTAL Geral:					62,2900

FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
DMT:	0,00
VALOR:	61,69
VALOR BDI (27.36%):	16,88
VALOR COM BDI:	78,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>										
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 14/08/2024	BDI : 27,36%							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE											

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	65,8300	2,6904
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	172,4300	0,4498
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	88,8500	1,2748
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	201,7600	5,8774
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	52,6400	0,8239
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	94,3500	2,6254
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	112,1600	1,5605
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	199,1400	5,8876
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,1898

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1000	4,4000
TOTAL Material:					4,4000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	14,9500	7,8000
TOTAL Mão de Obra:					7,8000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,7900	1,1673
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,1800	2,2114
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	85,3600	67,0930
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	71,7700	75,3585
TOTAL Serviço:					145,8302	

<b>VALOR:</b>	<b>179,22</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>	<b>49,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>228,25</b>

#### 2.4. C3895 ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	1,80000000	58,1900	104,7420
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	141,8500	28,3700
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	1,60000000	18,9200	30,2720
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	22,4400	8,9760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					172,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,6000	47,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,9500	179,4000
TOTAL Mão de Obra:					226,6000	

<b>VALOR:</b>	<b>398,96</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>	<b>109,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>508,12</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024		BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ITAÍCABA/CE												

#### I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	1,0000	22,0469
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	1,0000	6,6141
TOTAL Geral:						45,9010
<b>VALOR:</b>						<b>45,90</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,46</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	3,5900	3,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	1,0000	22,0469
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	1,0000	6,6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	1,0000	17,1476
TOTAL Geral:						66,6386
<b>VALOR:</b>						<b>66,64</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>						<b>18,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,87</b>

#### I3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	100,8800	0,0910
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	268,5600	1,7769
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,7200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	225,6100	1,6963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5642
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,9500	0,2248
TOTAL Mão de Obra:						0,2248
<b>VALOR:</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,83</b>

#### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA: 14/08/2024	BDI: 27,36%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE		
	LOCAL:	ITAÍCABA/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	100,8800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	268,5600	3,7300
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	87,7200	0,0609
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	225,6100	2,9768
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,7677

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,9500	0,4153
TOTAL Mão de Obra:					0,4153	

VALOR:	7,18
VALOR BDI (27.36%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,14

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:						21,1289

VALOR:	21,13
VALOR BDI (27.36%):	5,78
VALOR COM BDI:	26,91

### 103252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	78,9400	1,7292
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	191,0700	4,9132
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	305,1500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	586,9600	27,9505
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,3200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	117,9500	5,6167
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,2096

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	15.949,8000	7,9749
TOTAL Material:					7,9749	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	14,9500	3,5595
TOTAL Mão de Obra:					3,5595	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024      BDI : 27,36% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE										
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,5600	33,6160	
						TOTAL Serviço:	33,6160
						VALOR:	85,36
						VALOR BDI (27.36%):	23,35
						VALOR COM BDI:	108,71

#### 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500	19,8500	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744	
						TOTAL Geral:	58,1892
						VALOR:	58,19
						VALOR BDI (27.36%):	15,92
						VALOR COM BDI:	74,11

#### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500	19,8500	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	40,6600	40,6600	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971	
						TOTAL Geral:	141,8463
						VALOR:	141,85
						VALOR BDI (27.36%):	38,81
						VALOR COM BDI:	180,66

#### 10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	35,3200	35,3200	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	1,0000	47,9551	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	1,0000	17,5835	
						TOTAL Geral:	100,8586
						VALOR:	100,86
						VALOR BDI (27.36%):	27,60
						VALOR COM BDI:	128,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	35,3200	35,3200
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	64,4400	64,4400
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:						229,2387

VALOR:	229,24
VALOR BDI (27.36%):	62,72
VALOR COM BDI:	291,96

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500	19,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
TOTAL Geral:						65,8341

VALOR:	65,83
VALOR BDI (27.36%):	18,01
VALOR COM BDI:	83,84

#### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500	19,8500
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0200	55,0200
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
TOTAL Geral:						172,4251

VALOR:	172,43
VALOR BDI (27.36%):	47,18
VALOR COM BDI:	219,61

#### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%							
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	ITAÍCABA/CE									

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Geral:						78,9372
<b>VALOR:</b>						<b>78,94</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>						<b>21,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,54</b>

#### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,7800	49,7800
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
TOTAL Geral:						191,0692
<b>VALOR:</b>						<b>191,07</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>						<b>52,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>243,35</b>

#### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						100,8768
<b>VALOR:</b>						<b>100,88</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>						<b>27,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,48</b>

#### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,7300	80,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	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
TOTAL Geral:						268,5639



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

VALOR:	268,56
VALOR BDI (27.36%):	73,48
VALOR COM BDI:	342,04

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
TOTAL Geral:						88,8540

VALOR:	88,85
VALOR BDI (27.36%):	24,31
VALOR COM BDI:	113,16

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	58,3100	58,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
TOTAL Geral:						201,7590

VALOR:	201,76
VALOR BDI (27.36%):	55,20
VALOR COM BDI:	256,96

#### I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
TOTAL Geral:						18,9153

VALOR:	18,92
VALOR BDI (27.36%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,10

#### I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7900	1,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330
TOTAL Geral:						22,4383
VALOR:						22,44
VALOR BDI (27.36%):						6,14
VALOR COM BDI:						28,58

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
TOTAL Geral:						52,6403
VALOR:						52,64
VALOR BDI (27.36%):						14,40
VALOR COM BDI:						67,04

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
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
TOTAL Geral:						94,3455
VALOR:						94,35
VALOR BDI (27.36%):						25,81
VALOR COM BDI:						120,16

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	35,4300	35,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	1,0000	10,5619

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<b>DATA:</b> 14/08/2024	<b>BDI:</b> 27,36%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48%
	<b>LOCAL:</b> ITAÍCABA/CE			

I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	1,0000	3,5206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	1,0000	11,7355
					TOTAL Geral:	78,4880
					VALOR:	78,49
					VALOR BDI (27.36%):	21,47
					VALOR COM BDI:	99,96

#### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
					TOTAL Geral:	40,9999
					VALOR:	41,00
					VALOR BDI (27.36%):	11,22
					VALOR COM BDI:	52,22

#### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	42,1600	42,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
					TOTAL Geral:	102,9598
					VALOR:	102,96
					VALOR BDI (27.36%):	28,17
					VALOR COM BDI:	131,13

#### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,1300	10,5608
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,5608
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,1500	32,4069
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	60,3000	35,2876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4300	84,2800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	67,9500	27,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

TOTAL Material:	179,1545
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5700	39,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,9500	239,2000

TOTAL Mão de Obra:	278,3400
--------------------	----------

VALOR:	468,06
VALOR BDI (27.36%):	128,06
VALOR COM BDI:	596,12

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526

TOTAL Geral:	305,1505
--------------	----------

VALOR:	305,15
VALOR BDI (27.36%):	83,49
VALOR COM BDI:	388,64

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
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

TOTAL Geral:	586,9611
--------------	----------

VALOR:	586,96
VALOR BDI (27.36%):	160,59
VALOR COM BDI:	747,55

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472

TOTAL Geral:	29,3158
--------------	---------

VALOR:	29,32
VALOR BDI (27.36%):	8,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE
LOCAL:	ITAÍCABA/CE

DATA : 14/08/2024		BDI : 27,36%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR COM BDI:	37,34
----------------	-------

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	80,7300	80,7300
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
TOTAL Geral:						117,9458

VALOR:	117,95
VALOR BDI (27.36%):	32,27
VALOR COM BDI:	150,22

### 12710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:						17,2400

VALOR:	17,24
VALOR BDI (27.36%):	4,72
VALOR COM BDI:	21,96

### 2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:						17,2400

VALOR:	17,24
VALOR BDI (27.36%):	4,72
VALOR COM BDI:	21,96

### 12709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	2,9900	3,5880
TOTAL Material:						3,5880

VALOR:	3,59
VALOR BDI (27.36%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<b>DATA:</b> 14/08/2024	<b>BDI:</b> 27,36%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍCABA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	2,9900	49,7835
TOTAL Material:					49,7835
<b>VALOR:</b>					<b>49,78</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>					<b>13,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,9900	80,7300
TOTAL Material:					80,7300
<b>VALOR:</b>					<b>80,73</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>					<b>22,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	L	200,00000000	2,2400	448,0000
TOTAL Material:					448,0000
<b>VALOR:</b>					<b>448,00</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>					<b>122,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>570,57</b>

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	2,9900	40,6640
TOTAL Material:					40,6640
<b>VALOR:</b>					<b>40,66</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>					<b>11,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	7,79700000	3,0500	23,7809
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	2,9900	40,6640
TOTAL Material:					64,4449

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE		DATA : 14/08/2024	BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ITAÍCABA/CE												

VALOR:	64,44
VALOR BDI (27.36%):	17,63
VALOR COM BDI:	82,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,9900	55,0160
TOTAL Material:					55,0160

VALOR:	55,02
VALOR BDI (27.36%):	15,05
VALOR COM BDI:	70,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,9900	58,3050
TOTAL Material:					58,3050

VALOR:	58,31
VALOR BDI (27.36%):	15,95
VALOR COM BDI:	74,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,9900	19,7340
TOTAL Material:					19,7340

VALOR:	19,73
VALOR BDI (27.36%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,13

#### I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,9900	1,7940
TOTAL Material:					1,7940

VALOR:	1,79
VALOR BDI (27.36%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,28

#### I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024      BDI : 27,36% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE										
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	2,9900	35,4315
TOTAL Material:						35,4315
VALOR:						35,43
VALOR BDI (27.36%):						9,69
VALOR COM BDI:						45,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	42,1590
TOTAL Material:					42,1590
VALOR:					42,16
VALOR BDI (27.36%):					11,53
VALOR COM BDI:					53,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	80,7300
TOTAL Material:					80,7300
VALOR:					80,73
VALOR BDI (27.36%):					22,09
VALOR COM BDI:					102,82

#### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	69,5175
TOTAL Material:					69,5175
VALOR:					69,52
VALOR BDI (27.36%):					19,02
VALOR COM BDI:					88,54

#### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	44,8500
TOTAL Material:					44,8500
VALOR:					44,85
VALOR BDI (27.36%):					12,27
VALOR COM BDI:					57,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%								
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	2,9900	21,9765
TOTAL Material:					21,9765	
VALOR:					21,98	
VALOR BDI (27.36%):					6,01	
VALOR COM BDI:					27,99	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
TOTAL Mão de Obra:					23,3400	
VALOR:					23,34	
VALOR BDI (27.36%):					6,39	
VALOR COM BDI:					29,73	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
TOTAL Mão de Obra:					23,3400	
VALOR:					23,34	
VALOR BDI (27.36%):					6,39	
VALOR COM BDI:					29,73	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400	
VALOR:					17,24	
VALOR BDI (27.36%):					4,72	
VALOR COM BDI:					21,96	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
TOTAL Mão de Obra:					23,3400	
VALOR:					23,34	
VALOR BDI (27.36%):					6,39	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE	<b>DATA:</b> 14/08/2024	<b>BDI:</b> 27,36%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Fl. 768 Rubrica	
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍÇABA/CE		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,73</b>
-----------------------	--------------

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500
TOTAL Mão de Obra:					19,8500
<b>VALOR:</b>					<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>					<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,28</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500
TOTAL Mão de Obra:					35,3200
<b>VALOR:</b>					<b>35,32</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>					<b>9,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,98</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,8500
TOTAL Mão de Obra:					19,8500
<b>VALOR:</b>					<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>					<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,28</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400
TOTAL Mão de Obra:					23,3400
<b>VALOR:</b>					<b>23,34</b>
<b>VALOR BDI (27.36%):</b>					<b>6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,73</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024      BDI : 27,36% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE										
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										



TOTAL Mão de Obra:	23,3400
VALOR:	23,34
VALOR BDI (27.36%):	6,39
VALOR COM BDI:	29,73

#### I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400
VALOR:					17,24
VALOR BDI (27.36%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,96

#### I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400
VALOR:					17,24
VALOR BDI (27.36%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400
VALOR:					17,24
VALOR BDI (27.36%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
TOTAL Mão de Obra:					23,3400
VALOR:					23,34
VALOR BDI (27.36%):					6,39
VALOR COM BDI:					29,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024      BDI : 27,36% FONTE      VERSÃO      HORA      MES SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	
	LOCAL:	ITAÍCABA/CE	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400
VALOR:					17,24
VALOR BDI (27.36%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,96

#### I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400
VALOR:					17,24
VALOR BDI (27.36%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400
TOTAL Mão de Obra:					23,3400
VALOR:					23,34
VALOR BDI (27.36%):					6,39
VALOR COM BDI:					29,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400
VALOR:					17,24
VALOR BDI (27.36%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400
TOTAL Mão de Obra:					23,3400
VALOR:					23,34
VALOR BDI (27.36%):					6,39
VALOR COM BDI:					29,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024		BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ITAÍCABA/CE												

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:						20,1647
VALOR:						20,16
VALOR BDI (27.36%):						5,52
VALOR COM BDI:						25,68

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	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:						21,5574
VALOR:						21,56
VALOR BDI (27.36%):						5,90
VALOR COM BDI:						27,46

#### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,0000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,9600	6,0565
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5600	3,8047
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8612
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,6100	4,4764
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,2000	0,5600
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,8400	5,2056
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,4400	0,0400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,3500	0,2610
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	437,4400	0,2187
TOTAL Material:						10,7617
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,3800	1,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍÇABA/CE
LOCAL:	ITAÍÇABA/CE

DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,9500	8,7941
TOTAL Mão de Obra:						9,9341
VALOR:						30,56
VALOR BDI (27.36%):						8,36
VALOR COM BDI:						38,92

### I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	1,0000	3,6548
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	1,0000	0,6091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	1,0000	2,0304
TOTAL Geral:						23,5343
VALOR:						23,53
VALOR BDI (27.36%):						6,44
VALOR COM BDI:						29,97

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
TOTAL Geral:						23,6427
VALOR:						23,64
VALOR BDI (27.36%):						6,47
VALOR COM BDI:						30,11

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	1,0000	17,6768
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	1,0000	5,9659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	1,0000	11,0480
TOTAL Geral:						34,6907
VALOR:						34,69
VALOR BDI (27.36%):						9,49
VALOR COM BDI:						44,18

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Geral:						87,7230

VALOR:	87,72
VALOR BDI (27.36%):	24,00
VALOR COM BDI:	111,72

#### 0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	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	23,3400	23,3400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,5200	69,5200
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
TOTAL Geral:						225,6144

VALOR:	225,61
VALOR BDI (27.36%):	61,73
VALOR COM BDI:	287,34

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Geral:						33,1518

VALOR:	33,15
VALOR BDI (27.36%):	9,07
VALOR COM BDI:	42,22

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,8500	44,8500
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:						90,6749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%								
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

VALOR:	90,67
VALOR BDI (27.36%):	24,81
VALOR COM BDI:	115,48

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	1,0000	251,9655
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	1,0000	83,9885
TOTAL Geral:						359,2940

VALOR:	359,29
VALOR BDI (27.36%):	98,30
VALOR COM BDI:	457,59

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	448,0000	448,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	251,96550000	1,0000	251,9655
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	1,0000	83,9885
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	1,0000	335,9539
TOTAL Geral:						1.143,2479

VALOR:	1.143,25
VALOR BDI (27.36%):	312,79
VALOR COM BDI:	1.456,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,9000	0,0000
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	66,6400	2,8974
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	78,9400	1,7504
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	191,0700	4,0706
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,3200	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	117,9500	5,1283
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	359,2900	0,0000
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	1.143,2500	49,7065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						66,5697



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024 BDI : 27,36%								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	14,9500	5,2000
TOTAL Mão de Obra:					5,2000
VALOR:					71,77
VALOR BDI (27.36%):					19,64
VALOR COM BDI:					91,41

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)					
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	1,0000	6,7126
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	1,0000	2,3317
TOTAL Geral:					9,0443
VALOR:					9,04
VALOR BDI (27.36%):					2,47
VALOR COM BDI:					11,51

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)					
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	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
VALOR:					12,58
VALOR BDI (27.36%):					3,44
VALOR COM BDI:					16,02

I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)					
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
I2702 JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	1,0000	23,8308
TOTAL Geral:					112,1638
VALOR:					112,16
VALOR BDI (27.36%):					30,69
VALOR COM BDI:					142,85

I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)					
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE	DATA : 14/08/2024      BDI : 27,36% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE										
LOCAL:	ITAÍCABA/CE										

I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	21,9800	21,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	1,0000	23,8308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	1,0000	64,9930
					TOTAL Geral:	199,1368
					<b>VALOR:</b>	<b>199,14</b>
					<b>VALOR BDI (27.36%):</b>	<b>54,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,62</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABA/CE

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABA/CE

LOCAL:

ITAICABA/CE

DATA : 14/08/2024

VERSÃO

HORA

BDI : 27,36%

FONTE

028.1.COM DESONERAÇÃO

HORA

MISS

SEINFRA

84,44%

47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QL
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	Serviço	M2	3.780,00	32,31	122.131,80	44,04	44,04	A
C3895	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	SEINFRA	Serviço	M3	189,00	508,12	96.034,68	34,63	78,67	B
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO Á QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	189,00	228,25	43.139,25	15,56	94,22	C
C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	Serviço	M3	189,00	39,99	7.558,11	2,73	96,95	C
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO Á QUENTE (Y = 0,60X + 81,69)	SEINFRA	Serviço	T	66,15	78,57	5.197,41	1,87	98,82	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	349,72	2.098,32	0,76	99,58	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	3.780,00	0,31	1.171,80	0,42	100,00	C

Subtotal até 100,00% 277.331,37

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 277.331,37



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABAICE

DATA: 14/08/2024 BDI: 27,36%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA: 47,46%

SEINFRA

DESCRIBÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABAICE

LOCAL: ITAICABAICE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.260,28	14,95	78.641,18	36,12	28,36	A
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	27.613,94	1,00	27.613,94	12,68	38,31	A
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.162,84	17,24	20.047,31	9,21	45,54	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	6.568,93	2,99	19.641,09	9,02	52,62	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	17.523,25	1,00	17.523,25	8,05	58,94	B
I6815	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	378,00	23,60	8.920,80	4,10	62,16	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	8.521,30	1,00	8.521,30	3,91	65,23	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	418,53	19,85	8.307,73	3,82	68,23	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	387,61	17,24	6.682,44	3,07	70,64	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	378,00	17,24	6.516,72	2,99	72,99	B
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (γ = 0,60X + 61,69)	SEINFRA	Serviço	T	66,15	61,69	4.080,79	1,87	74,46	B
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	Material	L	1.725,65	2,24	3.865,46	1,78	75,85	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,074277	15.949,80	1.184,70	0,54	76,28	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	88,24	9,64	850,64	0,39	76,59	B
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	8.316,00	0,10	831,60	0,38	76,89	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	202,63	3,61	731,49	0,34	77,15	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,51	23,34	572,03	0,26	77,36	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,43	23,34	383,59	0,18	77,49	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,15	19,57	355,20	0,16	77,62	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	19,57	352,26	0,16	77,75	B
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	52,52	315,12	0,14	77,86	B
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	Material	M	9,00	30,39	272,88	0,13	77,96	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,70	17,24	270,71	0,12	78,06	B
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,63	23,34	201,38	0,09	78,13	B
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,22	23,34	191,79	0,09	78,20	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,61	19,38	186,29	0,09	78,27	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,07	23,34	165,11	0,08	78,33	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÇABAÍCE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÇABAÍCE

LOCAL: ITAÇABAÍCE

DATA: 14/08/2024 BDI: 27,36%

VERÃO 84,44% HORA MES

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,63	17,24	148,75	0,07	78,38	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	8,17	11,20	91,51	0,04	78,41	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	16,12	3,05	49,17	0,02	78,43	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	8,80	4,35	42,65	0,02	78,45	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0817047	437,44	35,74	0,02	78,46	B
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,07	17,24	35,65	0,02	78,47	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,07	15,47	31,99	0,01	78,48	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,25	23,34	29,09	0,01	78,50	B
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	28,05	28,61	0,01	78,51	B
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	21,78	22,22	0,01	78,51	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,47	4,44	6,53	0,00	78,52	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14,70	0,43	6,32	0,00	78,52	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,04389	60,30	2,65	0,00	78,52	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,048465	50,15	2,43	0,00	78,52	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,03	67,95	2,04	0,00	78,52	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,037485	17,24	0,65	0,00	78,52	B

Subtotal até 78,52%      217.762,80

Outros      59.568,57

Valor total do Orçamento      277.331,37





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE  
**DESCRÇÃO:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAÍCABA/CE  
**LOCAL:** ITAÍCABA/CE

**DATA :** 14/08/2024      **BDI :** 27,36%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**  
 028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	131.788,23	50,00 % 65.894,12	50,00 % 65.894,11			100,00 % 131.788,23
2	ASFALTO	145.543,14			50,00 % 72.771,57	50,00 % 72.771,57	100,00 % 145.543,14
		277.331,37	65.894,12 65.894,12	131.788,23	204.559,80	277.331,37	277.331,37



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:

CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABA/CE

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABA/CE

LOCAL:

ITAICABA/CE

DATA : 14/08/2024

BDI : 27,36%

FORME : SEMIFRA

VERSÃO

HORA MES

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. SEMANA 1	QTD. SEMANA 2	QTD. SEMANA 3	QTD. SEMANA 4	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03750000	0,03750000			0,07500000
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3			29,10600000	29,10600000	58,21200000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			29,10600000	29,10600000	58,21200000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			81,70470000	81,70470000	163,40940000
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3			74,27700000	74,27700000	148,55400000
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3			99,22500000	99,22500000	198,45000000
I0037	AJUDANTE	H			1,03391685	1,03391685	2,06783370
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02423250	0,02423250			0,04846500
I0221	BLASTER	H			4,80615887	4,80615887	9,61231774
I0280	BRITA	M3	0,02194500	0,02194500			0,04389000
I0564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H					0,00000000
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,15120000	0,15120000			0,30240000
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H					0,00000000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H					0,00000000
I0594	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			3,86217391	3,86217391	7,72434783
I0596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			3,82722652	3,82722652	7,65445304
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			0,02626105	0,02626105	0,05252211
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	H			1,35586957	1,35586957	2,71173913
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H			1,47913043	1,47913043	2,95826087
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H			151,20000000	151,20000000	302,40000000
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/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			0,02021250	0,02021250	0,04042500
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			0,61001094	0,61001094	1,22002188
I0669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H					0,00000000
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H			0,61001094	0,61001094	1,22002188
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H			1,31478261	1,31478261	2,62956522
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H			4,31413043	4,31413043	8,62826087
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01674250	0,01674250			0,03348500
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	14,96680000	14,96680000			29,93360000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H			1,03391685	1,03391685	2,06783370



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABAÇE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABAÇE

LOCAL: ITAICABAÇE

DATA: 14/08/2024 BDI: 27,36%

FONTE: VERSÃO HORA MÉS

SCIN/FR: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. SEMANA 1	QTD. SEMANA 2	QTD. SEMANA 3	QTD. SEMANA 4	TOTAL
I0898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			0,24652174	0,24652174	0,49304348
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	3,78000000	3,78000000	4,02390391	4,02390391	15,60780783
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			0,59683105	0,59683105	1,19366211
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			2,75282609	2,75282609	5,50565217
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			37,80000000	37,80000000	75,60000000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			2,62956522	2,62956522	5,25913043
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	189,00000000	189,00000000			378,00000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			4,80615882	4,80615882	9,61231765
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			3,53700000	3,53700000	7,07400000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			7,85113043	7,85113043	15,70226087
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			14,41847647	14,41847647	28,83695294
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	567,00000000	567,00000000			1.134,00000000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H			10,69609457	10,69609457	21,39218914
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			0,60287961	0,60287961	1,20575921
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			0,42390591	0,42390591	0,84781182
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H			4,31413043	4,31413043	8,62826087
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H			0,42390591	0,42390591	0,84781182
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H			2,79391304	2,79391304	5,58782609
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,35000000	7,35000000			14,70000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M			101,31382800	101,31382800	202,62765600
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000	0,51000000			1,02000000
I1530	MONTADOR	H	9,00000000	9,00000000			18,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,01500000	0,01500000			0,03000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000	0,51000000			1,02000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	4,50000000	4,50000000			9,00000000
I2326	ESPOLETA	UN			0,73534230	0,73534230	1,47068460
I2329	ESTOPIM	M			4,90228200	4,90228200	9,80456400
I2391	PEDREIRO	H	9,07500000	9,07500000			18,15000000
I2507	DINAMITE 60%	KG			4,08523500	4,08523500	8,17047000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	567,00000000	567,00000000	14,41847647	14,41847647	1.162,83695294
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,03713850	0,03713850	0,07427700
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,04085235	0,04085235	0,08170470
I2543	SERVEANTE	H	1.340,16000000	1.340,16000000	1.289,97974846	1.289,97974846	5.260,27949693
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	15,12000000	15,12000000	194,14261250	194,14261250	418,52522500





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:

CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS JOÃO BARBOSA DE LIMA E CORONEL JOÃO CORREIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DE ITAICABA/CE

LOCAL: ITAICABA/CE

DATA: 14/08/2024 BDI: 27,36%

FONTE: VERSÃO: HORA: MES: 64,44% 47,48%

028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. SEMANA 1	QTD. SEMANA 2	QTD. SEMANA 3	QTD. SEMANA 4	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	H			4,31413043	4,31413043	8,62826087
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,01874250	0,01874250			0,03748500
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,78000000	3,78000000	8,47422254	8,47422254	24,50844508
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			8,21739130	8,21739130	16,43478261
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			189,00000000	189,00000000	378,00000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	189,00000000	189,00000000	4,80615882	4,80615882	387,61231765
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			3,53700000	3,53700000	7,07400000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			7,85113043	7,85113043	15,70226087
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,62309211	0,62309211	1,24618421
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,03391685		1,03391685	1,03391685	2,06783370
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	4,31413043		4,31413043	4,31413043	8,62826087
I2566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS	H	4,10869565		4,10869565	4,10869565	8,21739130
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	44,12053800		44,12053800	44,12053800	88,24107600
I2570	FILLER (PO CALÇAREO)	KG	4,158,00000000		4,158,00000000	4,158,00000000	8,316,00000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	4,659,05197526	4,659,05197526	9,147,91715776	9,147,91715776	27,613,93826603
I2702	JUROS	H	1,210,06844828	1,210,06844828	3,050,58226215	3,050,58226215	8,521,30142087
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,248,57419716	4,248,57419716	4,513,04843705	4,513,04843705	17,523,24526843
I2706	OLEO DIESEL	L	2,506,16268000	2,506,16268000	778,30006484	778,30006484	6,568,92548967
I2707	GASOLINA	L			8,06144967	8,06144967	16,12289934
I2708	FUEL OIL	L			862,82608696	862,82608696	1,725,65217391
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	H			4,31413043	4,31413043	8,62826087
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	H			4,31413043	4,31413043	8,62826087
I2714	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.ELET.580L	H	0,01874250	0,01874250			0,03748500
I2721	MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	14,96880000	14,96880000	18,90000000	18,90000000	67,73760000
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	15,12000000	15,12000000	189,00000000	189,00000000	408,24000000
I2739	MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H			1,03391685	1,03391685	2,06783370
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H			1,03391685	1,03391685	2,06783370
I2745	MATERIAL DE OPERACÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			0,24652174	0,24652174	0,49304348
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			4,10869565	4,10869565	8,21739130
I2752	MATERIAL DE OPERACÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	3,78000000	3,78000000	4,02390391	4,02390391	15,60780783