



(21)



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE MIRAÍMA – CE.

RSM CONSTRUÇÕES, CNPJ/MF nº 33.159.524/0001-89, Sediada Rua Osvaldo Rangel, 877 Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.27.01-TP**;
- Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado De Registro Cadastral – CRC ora apresentado para os fins de habilitação
- Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7 da constituição federal não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos
- Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem é fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

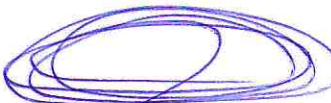
VALOR GLOBAL: R\$ 452.126,68 (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Vinte e Seis reais e Sessenta e Oito centavos).

PropONENTE: **RSM Pessoa Eireli Me**
Endereço: **Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Bairro Centro, Sobral CE**
CNPJ: **33.159.524/0001-89**
Prazo de Execução: **120 (cento e vinte) dias.**
Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias**

Sobral-CE, 18 de maio de 2022

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



JOAO TORRES FILHO
RT.P 0601237960 - E.A.G. C.V.L.
CPF 081 732 733-91

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

23/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

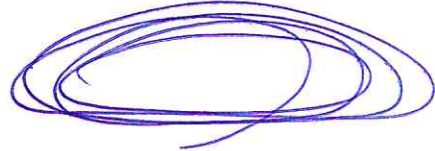
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.462,00	7,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.895,31	2,85
4	LIMPEZA DA OBRA	394.356,08	87,22
		11.413,29	2,52
		VALOR TOTAL:	452.126,68
			100,00

Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Vinte e Seis reais e Sessenta e Oito centavos

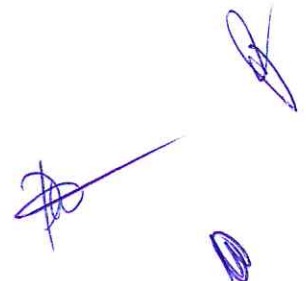


RSM PESSOA EIRELL
CNPJ: 33.159.524/0001-85


Roberta Sarah Monte Pessor
PROPRIETÁRIA



JOAO TORRES FILHO
RTP 0601237960 - ENG. CIVIL
CPF 081 732 733-91





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAIS DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAMÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAMÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 23/05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	263,79	70,83	334,62	33.462,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								33.462,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	76,83	20,63	97,46	12.895,31
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA =5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	398,90	107,10	506,00	1.169,52
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.711,68	1,16	0,31	1,47	380,62
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								11.336,17
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.895,31	24,31	6,53	30,84	394.356,08
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.721,26	44,19	11,87	56,06	212.691,36
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,64	31,88	8,56	40,44	192.552,71
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	81,64	246,02	67,02	316,04	3.301,52
4	LMPEZA DA OBRA								25.690,48
4.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.711,68	1,17	0,31	1,48	11.413,29
VALOR TOTAL:									452.126,69

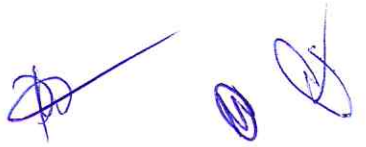
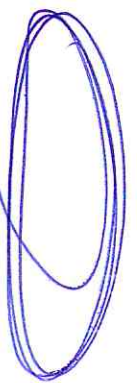
Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Cento e Vinte e Seis reais e Sessenta e Oito centavos



RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

JOAO TORRES FILHO
 R.M.P 0601237960-ET-6 C.VII
 CPF 081 732 733-91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS
 PREFEITURA: RUA DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA
 EDITAL: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01-TP
 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 23/05/2022

TRAVESSA URBANO TEIXEIRA - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1.132,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.132,60
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.035,52
3.2	C0386	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	323,60
3.3	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,71
3.4	C0886	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,71
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.132,60

RUA RAIMUNDO SEVERIANO - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	574,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	524,80
3.2	C0386	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	164,00
3.3	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,92
3.4	C0886	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,92
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	574,00

TRAVESSA DOS PRADO - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	293,88
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	284,48
3.3	C1286	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,96
3.4	C0836	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,94
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	293,88



AV. ANTONIO ANASTACIO - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.750,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.800,00
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	500,00
3.3	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,00
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.750,00

TRAVESSA DOS PRADO BOA VISTA - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	284,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	224,40
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	132,00
3.3	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,96
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,96
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	284,00

RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	902,90
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	794,55
3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	361,16
3.3	C1285	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,83
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,83
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	902,90



RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.210,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80
3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	484,00
3.3	C1285	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,52
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,52
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.210,00

RUA JOSÉ MARIANO MARQUES - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 9000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	200,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	176,00
3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00
3.3	C1285	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,40
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00

RUA FRANCISCO - DISTRITO DE BROTAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA - 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	484,00
3.2	C0386	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	220,00
3.3	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,00



RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Robertta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

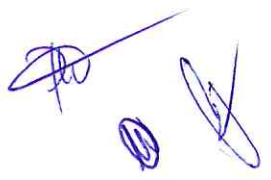
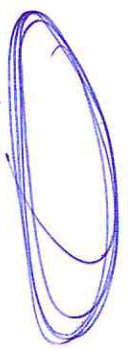
RUA JOSÉ INÊS - SEDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA - 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	210,80
3.2	C0386	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	124,00
3.3	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,72
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,72
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,00

RUA 13 DE SETEMBRO - SEDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA - 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	596,30
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	515,94
3.2	C0386	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	234,52
3.3	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,04
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,04
4		LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	596,30

JOAO TORRES FILHO
 FL.P 0601237960 - ENG. CIVIL
 CPF 081 732 733-91





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3802

1.1. ADM-LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	14.514,46	725,72
TOTAL SIMPLES						6.594,64
TOTAL PARA 4 MESES						26.378,56
FRAÇÃO DE 100%						263,79
BDI : 26,85%						70,83
TOTAL GERAL						334,62

Rúbrica

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,5200	13,7904
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,5000	9,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,7900	21,5550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,9100	0,8865
TOTAL MATERIAL:						45,7319
VALOR:						76,83
VALOR SEM ENCARGOS:						56,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						76,83
VALOR BDI (26.85%):						20,63
VALOR COM BDI:						97,46
QUANTIDADE:						12,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	36,7800	77,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2600	1,0400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:						80,6800
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						398,90
VALOR SEM ENCARGOS:						197,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,59
VALOR COM ENCARGOS:						398,90
VALOR BDI (26.85%):						107,10
VALOR COM BDI:						506,00
QUANTIDADE:						0,77

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,0011282	32,6800	0,0369
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	74,7100	0,2988
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	39,3000	0,0867
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	83,8400	0,0301
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169233	36,9200	0,0625
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	80,5800	0,0702
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	1,0300	0,0004
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,5500	0,0034
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	45,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025416	59,9000	0,2552
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00038462	22,0100	0,0085
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	48,5800	0,1059
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9966
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0128205	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						1,16

VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	3,47
QUANTIDADE:	7.711,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3803
FÍSICA

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,5500	0,4755
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5140
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,1300	3,4695
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	25,1000	3,7650
TOTAL MATERIAL:						7,2345
VALOR:						24,31
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						24,31
VALOR BDI (26.85%):						6,53
VALOR COM BDI:						30,84
QUANTIDADE:						6.895,31

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,3200	0,1360
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,5000	0,1655
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,5400	29,5400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						31,7383
VALOR:						44,19
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,37
VALOR COM ENCARGOS:						44,19
VALOR BDI (26.85%):						11,87
VALOR COM BDI:						56,06
QUANTIDADE:						2.721,24

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	31,8775
TOTAL MAO DE OBRA:						31,8775
VALOR:						31,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,63
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (26.85%):						8,56
VALOR COM BDI:						40,44
QUANTIDADE:						81,64

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	25,6500	19,9557
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	28,9500	27,9552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2100	46,2000
TOTAL MATERIAL:						94,1158
VALOR:						249,62
VALOR SEM ENCARGOS:						148,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						249,62
VALOR BDI (26.85%):						67,02
VALOR COM BDI:						316,64
QUANTIDADE:						81,64

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

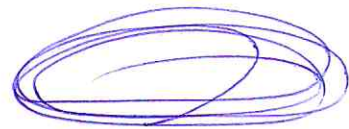
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1883
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	7.711,68



RSM PESSOA EIRELLI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA



JOÃO TORRES FILHO
 RI.P 0601237960 - E.G CIVIL
 CPF 081 732 733-91

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 23/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L			
I2707	GASOLINA			9,72000000	1,9300	18,7596
TOTAL MATERIAL:						18,7596
VALOR:						18,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,76
VALOR BDI (26.85%):						5,04
VALOR COM BDI:						23,80
QUANTIDADE:						1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
I2380	MOTORISTA			1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,2100
VALOR:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (26.85%):						4,62
VALOR COM BDI:						21,83
QUANTIDADE:						1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO			1,00000000	18,7600	18,7600
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO			1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIACÃO			3,57190000	0,3800	1,3573
I2702	JUROS			0,24860000	0,3800	0,0938
I2703	MANUTENÇÃO			3,57190000	0,3800	1,3573
TOTAL MATERIAL:						38,794
VALOR:						38,78
VALOR SEM ENCARGOS:						28,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						38,78
VALOR BDI (26.85%):						10,41
VALOR COM BDI:						49,19
QUANTIDADE:						1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
/01	DEPRECIACÃO			0,39770000	0,3800	0,1511
I2702	JUROS			0,04320000	0,3800	0,0164
I2703	MANUTENÇÃO			0,24860000	0,3800	0,0948
TOTAL MATERIAL:						0,2623
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (26.85%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33
QUANTIDADE:						1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
I2701	DEPRECIACÃO			0,78520000	0,3800	0,2984
I2702	JUROS			0,08530000	0,3800	0,0324
I2703	MANUTENÇÃO			0,49070000	0,3800	0,1865
TOTAL MATERIAL:						0,5173
VALOR:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (26.85%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,66
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (26.85%):						
VALOR COM BDI:						
QUANTIDADE:						

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01
QUANTIDADE:						1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3806
Rubrica

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,3800	9,0082
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,3800	0,8006
TOTAL MATERIAL:						32,6788
VALOR:						32,68
VALOR SEM ENCARGOS:						19,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						32,68
VALOR BDI (26.85%):						8,77
VALOR COM BDI:						41,45
QUANTIDADE:						1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,5500	28,5200
TOTAL MATERIAL:						28,5200
VALOR:						28,52
VALOR SEM ENCARGOS:						28,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,52
VALOR BDI (26.85%):						7,66
VALOR COM BDI:						36,18
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	28,5200	28,5200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,3800	9,0082
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,3800	0,8006
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,3800	13,5123
TOTAL MATERIAL:						74,7111
VALOR:						74,71
VALOR SEM ENCARGOS:						61,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						74,71
VALOR BDI (26.85%):						20,06
VALOR COM BDI:						94,77
QUANTIDADE:						1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,3800	12,8742
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,3800	1,1301
TOTAL MATERIAL:						39,3043
VALOR:						39,30
VALOR SEM ENCARGOS:						24,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						39,30
VALOR BDI (26.85%):						10,55
VALOR COM BDI:						49,85

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						QUANTIDADE:	1,00
MATERIAL							
12706	OLEO DIESEL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	L	19,5000000	1,5500	30,2250	
TOTAL MATERIAL:						30,2250	
VALOR:						30,23	
VALOR SEM ENCARGOS:						30,23	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						30,23	
VALOR BDI (26.85%):						8,12	
VALOR COM BDI:						38,35	
QUANTIDADE:						1,00	



10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)							
MATERIAL							
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,0000000	30,2300	30,2300	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,8795000	0,3800	12,8742	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,9739000	0,3800	1,1301	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,6439000	0,3800	14,3047	
TOTAL MATERIAL:						83,8390	
VALOR:						83,84	
VALOR SEM ENCARGOS:						69,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43	
VALOR COM ENCARGOS:						83,84	
VALOR BDI (26.85%):						22,51	
VALOR COM BDI:						106,35	
QUANTIDADE:						1,00	

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)							
MÃO DE OBRA							
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000	
VALOR:						25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42	
VALOR COM ENCARGOS:						25,30	
VALOR BDI (26.85%):						6,79	
VALOR COM BDI:						32,09	
QUANTIDADE:						1,00	

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)							
MATERIAL							
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,8887000	0,3800	10,5977	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,6928000	0,3800	1,0233	
TOTAL MATERIAL:						36,9210	
VALOR:						36,92	
VALOR SEM ENCARGOS:						22,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42	
VALOR COM ENCARGOS:						36,92	
VALOR BDI (26.85%):						9,91	
VALOR COM BDI:						46,83	
QUANTIDADE:						1,00	

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)							
MATERIAL							
12706	OLEO DIESEL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	L	19,0500000	1,5500	29,5275	
TOTAL MATERIAL:						29,5275	
VALOR:						29,53	
VALOR SEM ENCARGOS:						29,53	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						29,53	
VALOR BDI (26.85%):						7,93	
VALOR COM BDI:						37,46	
QUANTIDADE:						1,00	

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)							
MATERIAL							
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,0000000	29,5300	29,5300	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,8887000	0,3800	10,5977	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,6928000	0,3800	1,0233	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,1849000	0,3800	14,1303	
TOTAL MATERIAL:						88,5813	



VALOR:	80,88
VALOR SEM ENCARGOS:	66,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,58
VALOR BDI (26.85%):	21,64
VALOR COM BDI:	102,22
QUANTIDADE:	1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,3800	0,9384
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,3600	0,0906
TOTAL MATERIAL:						1,0290
VALOR:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,03
VALOR BDI (26.85%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,31
QUANTIDADE:						1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,3800	0,9384
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,3600	0,0906
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,3800	0,5213
TOTAL MATERIAL:						1,5503
VALOR:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						1,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,55
VALOR BDI (26.85%):						0,42
VALOR COM BDI:						1,97
QUANTIDADE:						1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						27,45
VALOR BDI (26.85%):						7,37
VALOR COM BDI:						34,82
QUANTIDADE:						1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
01	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70950000	0,3800	16,9896
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,3800	1,6777
TOTAL MATERIAL:						46,1173
VALOR:						46,12
VALOR SEM ENCARGOS:						30,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						46,12
VALOR BDI (26.85%):						12,38
VALOR COM BDI:						58,50
QUANTIDADE:						1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	1,5500	32,5500
TOTAL MATERIAL:						32,5500
VALOR:						32,55
VALOR SEM ENCARGOS:						32,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,55
VALOR BDI (26.85%):						8,74
VALOR COM BDI:						41,29
QUANTIDADE:						1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,5500	32,5500
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,7096000	0,3800	16,9896
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,4151000	0,3800	1,6777
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,8870000	0,3800	21,2371
TOTAL MATERIAL:						90,9044
VALOR:						99,90
VALOR SEM ENCARGOS:						84,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						99,90
VALOR BDI (26.85%):						26,82
VALOR COM BDI:						126,72
QUANTIDADE:						1,00



12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,7673000	0,3800	2,9516
02	JUROS	SEINFRA	H	0,8437000	0,3800	0,3205
TOTAL MATERIAL:						22,0122
VALOR:						22,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						22,01
VALOR BDI (26.85%):						5,91
VALOR COM BDI:						27,92
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,0000000	1,5500	23,2500
TOTAL MATERIAL:						23,2500
VALOR:						23,25
VALOR SEM ENCARGOS:						23,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,25
VALOR BDI (26.85%):						6,24
VALOR COM BDI:						29,49
QUANTIDADE:						1,00

10. TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000000	23,2500	23,2500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,7673000	0,3800	2,9516
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,8437000	0,3800	0,3205
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,7383000	0,3800	3,3205
TOTAL MATERIAL:						48,5826
VALOR:						48,58
VALOR SEM ENCARGOS:						37,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						48,58
VALOR BDI (26.85%):						13,04
VALOR COM BDI:						61,62
QUANTIDADE:						1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,6000000	1,5500	0,9300
TOTAL MATERIAL:						0,9300
VALOR:						0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						0,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,93
VALOR BDI (26.85%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,18
QUANTIDADE:						1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00



10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,9300	0,9300
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,3800	0,4730
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,3800	0,0276
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,3800	0,5975
TOTAL MATERIAL:						20,7381
VALOR:						20,77
VALOR SEM ENCARGOS:						9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (26.85%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,35
QUANTIDADE:						1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,5500	10,2300
TOTAL MATERIAL:						10,2300
VALOR:						10,23
VALOR SEM ENCARGOS:						10,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,23
VALOR BDI (26.85%):						2,75
VALOR COM BDI:						12,98
QUANTIDADE:						1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,2300	10,2300
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,3800	5,7576
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,3800	0,5054
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,3800	5,7576
TOTAL MATERIAL:						47,5516
VALOR:						47,55
VALOR SEM ENCARGOS:						33,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						47,55
VALOR BDI (26.85%):						12,77
VALOR COM BDI:						60,32
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,3800	5,7576
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,3800	0,5054
TOTAL MATERIAL:						31,5630
VALOR:						31,56
VALOR SEM ENCARGOS:						17,45

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3811

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,96
VALOR BDI (26.85%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,03
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (26.85%):				6,79
VALOR COM BDI:				32,09
QUANTIDADE:				1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,3800	21,5300
12702 JUROS	H	5,03550000	0,3800	1,9135
TOTAL MATERIAL:				48,7435
VALOR:				48,74
VALOR SEM ENCARGOS:				34,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				48,74
VALOR BDI (26.85%):				13,09
VALOR COM BDI:				61,83
QUANTIDADE:				1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	1,5500	41,8500
TOTAL MATERIAL:				41,8500
VALOR:				41,85
VALOR SEM ENCARGOS:				41,85
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				41,85
VALOR BDI (26.85%):				11,24
VALOR COM BDI:				53,09
QUANTIDADE:				1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	41,8500	41,8500
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,3800	21,5300
12702 JUROS	H	5,03550000	0,3800	1,9135
12703 MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,3800	32,2943
TOTAL MATERIAL:				122,8884
VALOR:				122,89
VALOR SEM ENCARGOS:				108,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				122,89
VALOR BDI (26.85%):				33,00
VALOR COM BDI:				155,89
QUANTIDADE:				1,00

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (26.85%):				6,79
VALOR COM BDI:				32,09
QUANTIDADE:				1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,3800	17,3207

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3800	1,8815
TOTAL MATERIAL:						44,5022
VALOR:						44,50
VALOR SEM ENCARGOS:						30,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						44,50
VALOR BDI (26.85%):						11,95
VALOR COM BDI:						56,45
QUANTIDADE:						1,00


 Fis. 3812
 Rubrica

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	1,5500	36,0375
TOTAL MATERIAL:				36,0375
VALOR:				36,04
VALOR SEM ENCARGOS:				36,04
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				36,04
VALOR BDI (26.85%):				9,68
VALOR COM BDI:				45,72
QUANTIDADE:				1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	36,0400	36,0400
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,3800	17,3207
12702 JUROS	H	4,95120000	0,3800	1,8815
12703 MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,3800	25,9811
TOTAL MATERIAL:				105,5233
VALOR:				106,52
VALOR SEM ENCARGOS:				92,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				106,52
VALOR BDI (26.85%):				28,60
VALOR COM BDI:				135,12
QUANTIDADE:				1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	48,7400	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	122,9500	1,7068
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	44,5000	0,0308
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	106,5200	1,4055
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,1432
VALOR:				3,58
VALOR SEM ENCARGOS:				2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,68
VALOR COM ENCARGOS:				3,58
VALOR BDI (26.85%):				0,96
VALOR COM BDI:				4,54
QUANTIDADE:				1,00

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30
VALOR SEM ENCARGOS:				10,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (26.85%):				6,79
VALOR COM BDI:				32,09
QUANTIDADE:				1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,3800	10,8914
12702 JUROS	H	2,54730000	0,3800	0,9680
TOTAL MATERIAL:				37,1594
VALOR:				37,16
VALOR SEM ENCARGOS:				22,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3813

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,16
VALOR BDI (26.85%):	9,98
VALOR COM BDI:	47,14
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	16.65000000	1.5500	25.8075
TOTAL MATERIAL:					25.8075
VALOR:					25,81
VALOR SEM ENCARGOS:					25,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,81
VALOR BDI (26.85%):					6,93
VALOR COM BDI:					32,74
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	1	H	1,00000000	25,8100	25,8100
12753	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	1	H	26,66170000	0,3800	10,0914
12702	1	H	2,54730000	0,3800	0,9680
12703	1	H	42,39250000	0,3800	16,3372
TOTAL MATERIAL:					79,3086
VALOR:					79,31
VALOR SEM ENCARGOS:					64,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					79,31
VALOR BDI (26.85%):					21,29
VALOR COM BDI:					100,60
QUANTIDADE:					1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	1	H	12,18840000	0,3800	4,6316
12702	1	H	1,05320000	0,3800	0,4116
TOTAL MATERIAL:					5,0432
VALOR:					5,04
VALOR SEM ENCARGOS:					5,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,04
VALOR BDI (26.85%):					1,35
VALOR COM BDI:					6,39
QUANTIDADE:					1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	1	H	12,18840000	0,3800	4,6316
12702	1	H	1,08320000	0,3800	0,4116
12703	1	H	7,61770000	0,3800	2,8947
TOTAL MATERIAL:					7,9379
VALOR:					7,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,94
VALOR BDI (26.85%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,07
QUANTIDADE:					1,00

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					1,00

0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	1	H	8,95170000	0,3800	3,3936

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,3800	0,2953
TOTAL MATERIAL:						28,958
VALOR:						28,96
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						28,96
VALOR BDI (26.85%):						7,78
VALOR COM BDI:						36,74
QUANTIDADE:						1,00



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3819
 Rubrica

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,3800	3,3636
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,3800	0,2953
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,3800	4,4848
TOTAL MATERIAL:						33,4437
VALOR:						33,44
VALOR SEM ENCARGOS:						19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						33,44
VALOR BDI (26.85%):						8,98
VALOR COM BDI:						42,42
QUANTIDADE:						1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	37,1600	1,6846
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	79,3100	1,6919
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	5,0400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,9400	1,0567
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,9600	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	33,4400	2,2293
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,6845
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,88
VALOR BDI (26.85%):						3,46
VALOR COM BDI:						16,34
QUANTIDADE:						1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	32,6800	2,0918
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	74,7100	0,1992
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	39,3000	1,7554
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	83,8400	1,8445
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04500000	31,5600	1,4516
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	47,5500	0,9827
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	46,1200	2,3982
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	99,9000	1,4652
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,1885
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,3667
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,0700	4,6200
TOTAL MATERIAL:						4,6200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	3,5800	4,6218
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,9800	13,5240
TOTAL SERVIÇO:						18,1468
VALOR:						45,32
VALOR SEM ENCARGOS:						27,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						45,32
VALOR BDI (26.85%):						12,17
VALOR COM BDI:						57,49
QUANTIDADE:						1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2100	76,6500
SERVICO				TOTAL MATERIAL:		
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	3,5800	4,3533
				TOTAL SERVICOS:		
				VALOR:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		
				QUANTIDADE:		

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,4400	0,1320
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		
				QUANTIDADE:		

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		
				QUANTIDADE:		

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,3800	0,9123
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,3800	0,0882
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		
				QUANTIDADE:		

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,3800	0,9123
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,3800	0,0882
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,3800	0,5071
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (26.85%):		
				VALOR COM BDI:		
				QUANTIDADE:		

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3816

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,3800	0,7398
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3800	0,0369

TOTAL MATERIAL:	16,5168
VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (26.85%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,76
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	1,5500	1,7438

TOTAL MATERIAL:	1,7438
VALOR:	1,74
VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,74
VALOR BDI (26.85%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,21
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	1,7400	1,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,3800	0,7398
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,3800	0,0369
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,3800	0,3892

TOTAL MATERIAL:	21,6497
VALOR:	21,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (26.85%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,46
QUANTIDADE:	1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3800	55,3788
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3800	4,8610

TOTAL MATERIAL:	85,5398
VALOR:	85,54
VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,54
VALOR BDI (26.85%):	22,97
VALOR COM BDI:	108,51
QUANTIDADE:	1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,7339000	0,3800	55,3785
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,7922000	0,3800	4,8610
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,3119000	0,3800	73,8385
TOTAL MATERIAL:						134,0780
VALOR:						159,38
VALOR SEM ENCARGOS:						144,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						159,38
VALOR BDI (26.85%):						42,79
VALOR COM BDI:						202,17
QUANTIDADE:						1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3817
 Rubrica

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL						
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02	JUROS	SEINFRA	H	6,22530000	0,3800	2,3659
TOTAL MATERIAL:						21,1059
VALOR:						21,32
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,32
VALOR BDI (26.85%):						5,72
VALOR COM BDI:						27,04
QUANTIDADE:						1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				27,00000000	1,5500	41,8500
TOTAL MATERIAL:						41,8500
VALOR:						41,85
VALOR SEM ENCARGOS:						41,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,85
VALOR BDI (26.85%):						11,24
VALOR COM BDI:						53,09
QUANTIDADE:						1,00

10. GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL						
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	41,8500	41,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,22530000	0,3800	2,3659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,55330000	0,3800	0,2103
TOTAL MATERIAL:						63,2059
VALOR:						65,24
VALOR SEM ENCARGOS:						53,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						65,24
VALOR BDI (26.85%):						17,52
VALOR COM BDI:						82,76
QUANTIDADE:						1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3800	4,6691
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,3800	0,4098
TOTAL MATERIAL:						23,8189
VALOR:						23,82
VALOR SEM ENCARGOS:						12,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,82
VALOR BDI (26.85%):						6,40
VALOR COM BDI:						30,22
QUANTIDADE:						1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3818
 Rubrica

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	1,5500	21,8550
TOTAL MATERIAL:						21,8550
VALOR:						21,86
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,86
VALOR BDI (26.85%):						5,87
VALOR COM BDI:						27,73
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
175	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,8600	21,8600
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3800	4,6691
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,3800	0,4098
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,3800	5,1878
TOTAL MATERIAL:						50,8968
VALOR:						50,87
VALOR SEM ENCARGOS:						38,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						50,87
VALOR BDI (26.85%):						13,66
VALOR COM BDI:						64,53
QUANTIDADE:						1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26.85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3800	0,6568
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3800	0,0288
TOTAL MATERIAL:						19,4256
VALOR:						19,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,43
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,65
QUANTIDADE:						1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3800	0,6568
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3800	0,0288
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,3800	0,3649
TOTAL MATERIAL:						19,7905
VALOR:						19,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 389

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,79
VALOR BDI (26.85%):	5,31
VALOR COM BDI:	25,10
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	23.8200	0.0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	50.8700	2.9924
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	19.4300	0.0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	19.7900	3.4924
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,4868
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	21.8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4312
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	1,9900	2,4676
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	9,9000	0,4950
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	5,7600	3,1104
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2000	0,0198
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05000000	2,7600	0,1380
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	232,9400	0,1165
TOTAL MATERIAL:						5,3746
VALOR:						23,29
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (26.85%):						6,25
VALOR COM BDI:						29,54
QUANTIDADE:						1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	37,1600	0,5884
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	79,3100	2,0488
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,5400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	159,3900	6,6408
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,3200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	65,2400	2,7183
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,9983
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	10.101,5400	4,0408
TOTAL MATERIAL:						4,0408
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,2900	25,6190
TOTAL SERVIÇO:						25,6190
VALOR:						44,90
VALOR SEM ENCARGOS:						30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						44,90
VALOR BDI (26.85%):						12,06
VALOR COM BDI:						56,96
QUANTIDADE:						1,00

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,8500	21,8500
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,8500
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,2100	59,2200
TOTAL MATERIAL:						59,2200
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ARBA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	3,5800	3,2116
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	44,9000	28,4664
TOTAL SERVIÇO:						49,7480
VALOR:						214,92
VALOR SEM ENCARGOS:						130,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3820

VALOR COM ENCARGOS:	214,82
VALOR BDI (26.85%):	57,71
VALOR COM BDI:	272,63
QUANTIDADE:	1,00

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

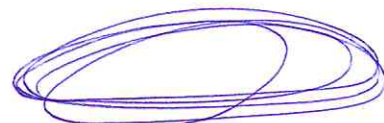
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	16,5500	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	17,0600	1,7060
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7060
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	214,9200	10,2087
TOTAL SERVIÇO:					10,2087
VALOR:					29,54
VALOR SEM ENCARGOS:					13,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,31
VALOR COM ENCARGOS:					29,54
VALOR BDI (26.85%):					7,93
VALOR COM BDI:					37,47
QUANTIDADE:					1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

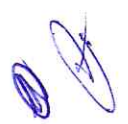
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (26.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,27
QUANTIDADE:					1,00

RSM PESSOA EIRELL:
CNPJ: 33.159.524/0001-88

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa:
PROPRIETÁRIA



JOÃO TORRES FILHO
R.N.P 0601237960-ENG CIVL
CPF 081 732 733-91



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

23/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	C.OFINS	
	ISS	3,00
	PIS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,65
		4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



JOÃO TORRES FILHO
R.L.P 0601237960 - ENG CIVIL
CPF 081 732 733-91

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

23/05/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMACE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMACE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.27.01-TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.462,00	25,00% 8.365,50	25,00% 8.365,50	25,00% 8.365,50	25,00% 8.365,50	100,00% 33.462,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.895,31	34,00% 4.393,18	22,00% 2.834,04	22,00% 2.834,04	22,00% 2.834,05	100,00% 12.895,31
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	394.356,08	25,25% 98.589,02	25,25% 98.589,02	25,25% 98.589,02	24,25% 98.589,02	100,00% 394.356,08
4	LIMPEZA DA OBRA	11.413,29				100,00% 11.413,29	100,00% 11.413,29
		452.126,68	111.347,70	109.788,56	109.788,56	121.201,86	452.126,68
			111.347,70	221.136,26	330.924,82	452.126,68	



RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-1
 RSM P
 Roberta Sarah Monte Passos
 PROPRIETÁRIA

JOÃO TORRES FILHO
 R.N.P 0601237960 - E.F.G CIVIL
 CPF 081 732 733-91

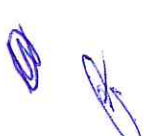




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

23/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS E DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.27.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

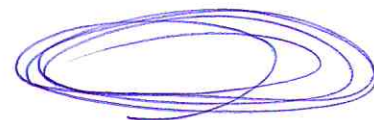
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	SEBRAE	1,00	1,00
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,60	0,60
A8	FGTS	2,50	2,50
A9	SECONCI	3,00	3,00
		8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade	17,84	0,00
B4	13º Salário	3,71	0,00
B5	Licença Paternidade	0,87	0,67
B6	Faltas Justificadas	10,80	8,33
B7	Dias de Chuvas	0,07	0,06
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,72	0,56
	Férias Gozadas	1,55	0,00
	Salário Maternidade	0,11	0,08
B10		8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas	5,40	4,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,13	0,10
C5	Indenização Adicional	4,85	3,75
		3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELLI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIAJOÃO TORRES FILHO
RT.P.0601237960 - E.G. CIVIL
CPF 081 732 733-91