

CARTA PROPOSTA

Sobral, 10 de agosto de 2020.

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

PROPONENTE: MILLENIUM SERVICOS EIRELI

ENDEREÇO: AV JOHN SANFORD Nº 2297 – CIDADE DR JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES JR – SOBRAL

FONE: (88) 3111-3213

E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

CNPJ: 11.952.190/0001-63

VALOR GLOBAL: R\$ 2.088.624,66 (Dois milhões, Oitenta e Oito Mil, Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- ✦ Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- ✦ Carga, transporte, descarga e montagem;
- ✦ Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- ✦ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- ✦ Seguros em geral bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente Pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

(Handwritten signatures)



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
11/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2020-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (cento e oitenta) dias

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.137,96	2,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.909,32	0,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	83.350,31	3,99
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.904.383,43	91,18
5	DIVERSOS	35.843,64	1,72
VALOR TOTAL:		2.088.624,66	100,00

Dois Milhões Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos

P M S B
FLS Nº 3813
f.

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 11/07/2020

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2020-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CÓM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	PMSB_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXIMES	6,00	8.042,35	2.147,31	10.189,66	61.137,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.909,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,75	41,05	194,80	2.337,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,92	424,83	113,43	538,26	1.571,72
3	MOVIMENTO DE TERRA								83.350,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.141,17	1,85	0,49	2,34	68.190,34
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	316,36	37,82	10,10	47,92	15.159,97
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.904.383,43
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	25.981,59	46,87	12,46	59,33	1.536.291,42
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.214,41	19,88	5,31	25,19	232.110,99
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	316,36	339,25	90,58	429,83	135.981,02
5	DIVERSOS								35.843,64
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.141,17	0,97	0,26	1,23	35.843,64
								VALOR TOTAL:	2.086.624,66

Dois Milhões Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos

[Handwritten signatures and initials]

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
RUA SDO - SÍTIO PEDRA DE COCO II				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.013,81
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,92
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	904,63
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	324,94

P M S B
 F L S N° 3814
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

R

4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10.92
5		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.013,81
		RUA SDO - SÍTIO PEDRA DE COCO I		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,18
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.777,88
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,03
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.569,73
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	618,32
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,03
5		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.777,88
		RUA SDO - SÍTIO ABRIGO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.585,52
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,60
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.349,56
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	687,55
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,60
5		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.585,52
		RUA SDO - SÍTIO TRIANGULO		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,21

R

3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2		2.146,30	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		30,45	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		1.841,80	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		879,96	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		30,45	
5		DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		2.146,30	
		RUA SDO - SITIO CARNAIBA II				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA		0,29	
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2		2.854,77	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		21,57	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		2.650,18	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		644,44	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		21,57	
5		DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		2.854,77	
		RUA POLO NORTE - BAIRRO CORRENTE				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA		0,21	
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2		2.132,70	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		27,30	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		1.857,32	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		780,10	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		27,30	
5		DIVERSOS				

R

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.132,70
RUA SDO - VILA MURICITUBA				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	660,41
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,07
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	589,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,94
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,07
5		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,41
RUA SDO - SÍTIO BARROS				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.592,98
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,41
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.288,88
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	875,11
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,41
5		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.592,98
RUA SDO 01 - BAIRRO CORRENTE (PROX. A RUA POLO NORTE)				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	170,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,38

4								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	146,20				
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	68,00				
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,38				
5		DIVERSOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	170,00				
RUA SDO 02 - BAIRRO CORRENTE (PROX. A RUA POLO NORTE)								
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03				
3		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	291,50				
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,86				
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,69				
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	115,30				
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,86				
5		DIVERSOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	291,50				
RUA SDO 03 - BAIRRO CORRENTE (PROX. A RUA POLO NORTE)								
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04				
3		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	395,50				
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,73				
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,50				
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	140,00				
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,73				
5		DIVERSOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	395,50				
RUA SDO - CARNAUBAL DOS MEDEIROS								

R

2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA		0,39	
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2		3.901,24	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		34,61	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		3.552,20	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		1.029,75	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		34,61	
5		DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		3.901,24	
RUA SDO - JUSSUARA						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA		0,49	
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2		4.879,87	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		53,45	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2		4.345,33	
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		1.540,72	
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3		53,45	
5		DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		4.879,87	
RUA SDO - (ACESSO PEDRA DE COCO I A PEDRA DE COCO II)						
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA		0,37	
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2		3.738,69	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3		44,98	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

R

4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.288,85
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.295,28
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,98
5		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.738,69

~~_____~~

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

11/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2020-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (cento e oitenta) dias

P M S B
F L S N^o 3821**1.1. PMSB_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SB_01 ENGENHEIRO CIVIL	PRÓPRIA H/MES	60.57400000	70,64	4278,95
SB_02 ENCARREGADO DA OBRA	PRÓPRIA H/HOM	146.55000000	25,68	3763,40
TOTAL MAO DE OBRA:				8042,35
VALOR:				8.042,35
VALOR SEM ENCARGOS:				8.042,35
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				8.042,35
VALOR BDI (26.70%):				2.147,31
VALOR COM BDI:				10.189,66
QUANTIDADE:				6,00
VALOR TOTAL:				48.254,10
VALOR TOTAL COM BDI:				61.137,96

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1.95400000	7,13	13,94
TOTAL MAO DE OBRA:				13,94
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1.02000000	32,40	33,05
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1.00000000	20,97	20,97
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4.50000000	16,06	72,27
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA KG	0.15000000	11,00	1,65
TOTAL MATERIAL:				127,94
VALOR:				153,75
VALOR SEM ENCARGOS:				141,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,87
VALOR COM ENCARGOS:				153,75
VALOR BDI (26.70%):				41,05
VALOR COM BDI:				194,80
QUANTIDADE:				12,00
VALOR TOTAL:				1.845,00
VALOR TOTAL COM BDI:				2.337,60

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	2.00000000	61,05	122,10
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	4.00000000	0,55	2,20
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	4.00000000	1,38	5,52
TOTAL EQUIPAMENTO:				129,82
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	3.90800000	7,84	30,84
I2382 NIVELADOR	SEINFRA H	3.90800000	11,59	45,28
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	4.88500000	15,50	75,70
TOTAL MAO DE OBRA:				151,62
VALOR:				424,83
VALOR SEM ENCARGOS:				281,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				143,39
VALOR COM ENCARGOS:				424,83
VALOR BDI (26.70%):				113,43
VALOR COM BDI:				538,26
QUANTIDADE:				2,92
VALOR TOTAL:				1.240,50
VALOR TOTAL COM BDI:				1.571,72

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0.00112821	29,74	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0.00220513	50,89	0,11
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0.00169231	44,77	0,08

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0038462	2,98	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	97,73	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,04	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,9	0,46
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,12	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,02	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,19	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,00	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,40	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,54

P M S B
F L S N° 3822

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01252564	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					1,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,63	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,22	
VALOR COM ENCARGOS:					1,85	
VALOR BDI (26,70%):					0,49	
VALOR COM BDI:					2,34	
QUANTIDADE:					29.141,17	
VALOR TOTAL:					53.911,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					68.190,34	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86261000	7,13	20,42
TOTAL MAO DE OBRA:					20,42	
VALOR:					37,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,42	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,40	
VALOR COM ENCARGOS:					37,82	
VALOR BDI (26,70%):					10,10	
VALOR COM BDI:					47,92	
QUANTIDADE:					316,36	
VALOR TOTAL:					11.964,74	
VALOR TOTAL COM BDI:					15.159,97	

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,31	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,62	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29310000	9,63	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,94	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,31	9,80
TOTAL MATERIAL:					16,54	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,53	12,66
TOTAL SERVICO:					12,66	
VALOR:					46,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,68	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,99	
VALOR COM ENCARGOS:					46,67	
VALOR BDI (26,70%):					12,46	
VALOR COM BDI:					59,13	
QUANTIDADE:					25.981,69	
VALOR TOTAL:					1.212.560,81	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.536.291,42	

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14655000	9,63	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24425000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,47	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,21	7,79
TOTAL SERVIÇO:						9,75
VALOR:						19,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,88
VALOR BDI (26,70%):						5,31
VALOR COM BDI:						25,19
QUANTIDADE:						9.214,41
VALOR TOTAL:						183.182,47
VALOR TOTAL COM BDI:						232.110,99

P M S B
F L S N 3023

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,77000000	7,13	69,69
TOTAL MAO DE OBRA:						69,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,83	38,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,98	72,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						210,19
VALOR:						339,26
VALOR SEM ENCARGOS:						279,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,37
VALOR COM ENCARGOS:						339,25
VALOR BDI (26,70%):						90,58
VALOR COM BDI:						429,83
QUANTIDADE:						316,36
VALOR TOTAL:						107.325,13
VALOR TOTAL COM BDI:						135.981,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07327500	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (26,70%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,23
QUANTIDADE:						29.141,17
VALOR TOTAL:						28.266,93
VALOR TOTAL COM BDI:						35.843,64

(Handwritten signatures and marks)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

11/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2020-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (cento e oitenta) dias

P M S B
F L S N^o 3824

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,70	45,68
TOTAL TRANSPORTE:						45,68
VALOR:						45,59
VALOR SEM ENCARGOS:						45,68
VALOR ENCARGOS:						-0,09
VALOR COM ENCARGOS:						45,59
VALOR BDI (26.70%):						12,17
VALOR COM BDI:						57,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						45,59
VALOR TOTAL COM BDI:						57,76

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,97900000	8,53	8,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,35
VALOR:						15,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						15,43
VALOR BDI (26.70%):						4,12
VALOR COM BDI:						19,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,43
VALOR TOTAL COM BDI:						19,55

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,98	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,68	45,68
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL TRANSPORTE:						61,16
VALOR:						68,15
VALOR SEM ENCARGOS:						61,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,99
VALOR COM ENCARGOS:						68,15
VALOR BDI (26.70%):						18,20
VALOR COM BDI:						86,35
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						68,15
VALOR TOTAL COM BDI:						86,35

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,98	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,98	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,98	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (26.70%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,55
VALOR TOTAL COM BDI:						0,70

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,98	0,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,98	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,98	0,42
TOTAL TRANSPORTE:						1,38
VALOR:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						1,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (26.70%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1,38
VALOR TOTAL COM BDI:						1,75

P M S B
 VALOR: 1,38
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,38
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1,38
 VALOR BDI (26.70%): 0,37
 VALOR COM BDI: 1,75
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 1,38
 VALOR TOTAL COM BDI: 1,75

3225

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97900000	10,85	10,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,62
VALOR:						19,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,63
VALOR BDI (26.70%):						5,24
VALOR COM BDI:						24,87
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,63
VALOR TOTAL COM BDI:						24,87

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL TRANSPORTE:						29,76
VALOR:						38,77
VALOR SEM ENCARGOS:						29,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,01
VALOR COM ENCARGOS:						38,77
VALOR BDI (26.70%):						10,35
VALOR COM BDI:						49,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						38,77
VALOR TOTAL COM BDI:						49,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97900000	12,06	11,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,80
VALOR:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,82
VALOR BDI (26.70%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,65
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,82
VALOR TOTAL COM BDI:						27,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						50,91
VALOR:						60,93
VALOR SEM ENCARGOS:						50,91

P M S B
 FLS N° 3826

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	60,93
VALOR BDI (26.70%):	16,27
VALOR COM BDI:	77,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	60,93
VALOR TOTAL COM BDI:	77,20

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97900000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,80
VALOR:					21,82
VALOR SEM ENCARGOS:					11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					21,82
VALOR BDI (26.70%):					5,83
VALOR COM BDI:					27,65
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					21,82
VALOR TOTAL COM BDI:					27,65

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,98
2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,98
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,80
TOTAL TRANSPORTE:					44,78
VALOR:					54,81
VALOR SEM ENCARGOS:					44,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					54,81
VALOR BDI (26.70%):					14,63
VALOR COM BDI:					69,44
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					54,81
VALOR TOTAL COM BDI:					69,44

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,98
TOTAL TRANSPORTE:					2,98
VALOR:					2,98
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,98
VALOR BDI (26.70%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,78
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2,98
VALOR TOTAL COM BDI:					3,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97900000	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					24,88
VALOR SEM ENCARGOS:					13,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26.70%):					6,64
VALOR COM BDI:					31,52
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					24,88
VALOR TOTAL COM BDI:					31,52

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

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

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46

P M S B
 F L S N° 3827

TOTAL TRANSPORTE:	67,78
VALOR:	79,17
VALOR SEM ENCARGOS:	67,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,17
VALOR BDI (26,70%):	21,14
VALOR COM BDI:	100,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	79,17
VALOR TOTAL COM BDI:	100,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,97900000	8,75

TOTAL MÃO DE OBRA:	8,57
VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (26,70%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,84
VALOR TOTAL COM BDI:	20,07

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,96164706	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,98
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,57

TOTAL TRANSPORTE:	18,06
VALOR:	25,33
VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (26,70%):	6,76
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,33
VALOR TOTAL COM BDI:	32,09

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,52

TOTAL TRANSPORTE:	64,77
VALOR:	64,77
VALOR SEM ENCARGOS:	64,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,77
VALOR BDI (26,70%):	17,29
VALOR COM BDI:	82,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,77
VALOR TOTAL COM BDI:	82,06

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,98
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,77
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,62

TOTAL TRANSPORTE:	116,00
VALOR:	125,01
VALOR SEM ENCARGOS:	116,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,01

P M S B
 FLS N° 3228
 P

VALOR COM ENCARGOS:	125,01
VALOR BDI (26.70%):	33,38
VALOR COM BDI:	158,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	125,01
VALOR TOTAL COM BDI:	158,39

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,52	68,64
TOTAL TRANSPORTE:						68,64
VALOR:						68,64
VALOR SEM ENCARGOS:						68,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						68,64
VALOR BDI (26.70%):						18,33
VALOR COM BDI:						86,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						68,64
VALOR TOTAL COM BDI:						86,97

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,98	32,59
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,64	68,64
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						152,14
VALOR:						162,16
VALOR SEM ENCARGOS:						152,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						162,16
VALOR BDI (26.70%):						43,30
VALOR COM BDI:						205,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						162,16
VALOR TOTAL COM BDI:						205,46

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,52	67,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						67,06
VALOR BDI (26.70%):						17,91
VALOR COM BDI:						84,97
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						67,06
VALOR TOTAL COM BDI:						84,97

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,98	24,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,98	8,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,98	32,19
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,06	67,06
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						144,04
VALOR:						154,06
VALOR SEM ENCARGOS:						144,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						154,06
VALOR BDI (26.70%):						41,13
VALOR COM BDI:						195,19
QUANTIDADE:						1,00

P M S B
FLS N° 3829

VALOR TOTAL:	154,06
VALOR TOTAL COM BDI:	195,19

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,98	2,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,98	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,98	1,21
TOTAL TRANSPORTE:						4,19
VALOR:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (26.70%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4,19
VALOR TOTAL COM BDI:						5,31

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,52	73,92
TOTAL TRANSPORTE:						73,92
VALOR:						73,92
VALOR SEM ENCARGOS:						73,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,92
VALOR BDI (26.70%):						19,74
VALOR COM BDI:						93,66
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						73,92
VALOR TOTAL COM BDI:						93,66

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,98	49,35
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,92	73,92
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						191,02
VALOR:						202,44
VALOR SEM ENCARGOS:						191,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						202,44
VALOR BDI (26.70%):						54,05
VALOR COM BDI:						256,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						202,44
VALOR TOTAL COM BDI:						256,49

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,52	52,80
TOTAL TRANSPORTE:						52,80
VALOR:						52,80
VALOR SEM ENCARGOS:						52,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,80
VALOR BDI (26.70%):						14,10
VALOR COM BDI:						66,90
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						52,80
VALOR TOTAL COM BDI:						66,90

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,66104706	0,98	6,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,98	2,77

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,98	7,56
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,80	52,80
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57

TOTAL TRANSPORTE: 113,93

VALOR: 113,93

VALOR SEM ENCARGOS: 113,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,72

VALOR COM ENCARGOS: 123,65

VALOR BDI (26.70%): 32,81

VALOR COM BDI: 156,46

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 156,46

VALOR TOTAL COM BDI: 156,46

P M S B
E L S N 3830

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,52

TOTAL TRANSPORTE: 3,52

VALOR: 3,52

VALOR SEM ENCARGOS: 3,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,52

VALOR BDI (26.70%): 0,94

VALOR COM BDI: 4,46

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 4,46

VALOR TOTAL COM BDI: 4,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97900000	8,75

TOTAL MAO DE OBRA: 8,75

VALOR: 15,84

VALOR SEM ENCARGOS: 8,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,27

VALOR COM ENCARGOS: 15,84

VALOR BDI (26.70%): 4,23

VALOR COM BDI: 20,07

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 15,84

VALOR TOTAL COM BDI: 20,07

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,98
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,11
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,57

TOTAL TRANSPORTE: 16,33

VALOR: 23,60

VALOR SEM ENCARGOS: 16,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,27

VALOR COM ENCARGOS: 23,60

VALOR BDI (26.70%): 6,30

VALOR COM BDI: 29,90

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 23,60

VALOR TOTAL COM BDI: 29,90

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,52

TOTAL TRANSPORTE: 3,52

VALOR: 23,23

VALOR SEM ENCARGOS: 23,23

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 23,23

Handwritten mark

P M S B
 F L S N° 3831
 J

VALOR BDI (26.70%):	5,20
VALOR COM BDI:	29,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,23
VALOR TOTAL COM BDI:	29,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97900000	12,06	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80
VALOR:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,82
VALOR BDI (26.70%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,65
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,82
VALOR TOTAL COM BDI:						27,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,98	4,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,23	23,23
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						65,64
VALOR:						75,66
VALOR SEM ENCARGOS:						65,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						75,66
VALOR BDI (26.70%):						20,20
VALOR COM BDI:						95,86
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						75,66
VALOR TOTAL COM BDI:						95,86

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79000000	7,13	69,83
TOTAL MAO DE OBRA:						69,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,93	60,71
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						224,96
VALOR:						353,90
VALOR SEM ENCARGOS:						294,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,11
VALOR COM ENCARGOS:						353,90
VALOR BDI (26.70%):						94,49
VALOR COM BDI:						448,39
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						353,90
VALOR TOTAL COM BDI:						448,39

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	9,64	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						2,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR BDI (26.70%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,83

P M S B
FLS N° 3832

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,81
VALOR TOTAL COM BDI:	4,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.59435000	7,13	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:						18,50
VALOR:						34,20
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						34,20
VALOR BDI (26.70%):						9,13
VALOR COM BDI:						43,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						34,20
VALOR TOTAL COM BDI:						43,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97900000	12,06	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80
VALOR:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,82
VALOR BDI (26.70%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,65
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,82
VALOR TOTAL COM BDI:						27,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,98	16,55
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						77,40
VALOR:						87,42
VALOR SEM ENCARGOS:						77,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						87,42
VALOR BDI (26.70%):						23,34
VALOR COM BDI:						110,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						87,42
VALOR TOTAL COM BDI:						110,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97900000	12,06	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80
VALOR:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,82
VALOR BDI (26.70%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,65
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,82
VALOR TOTAL COM BDI:						27,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						67,54

P M S B
 F L S N° 3833

VALOR:	77,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	77,56
VALOR BDI (26.70%):	20,71
VALOR COM BDI:	98,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	77,56
VALOR TOTAL COM BDI:	98,27

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

TRANSPORTE	ORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,52	95,04
TOTAL TRANSPORTE:						95,04
VALOR:						95,04
VALOR SEM ENCARGOS:						95,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,04
VALOR BDI (26.70%):						25,38
VALOR COM BDI:						120,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						95,04
VALOR TOTAL COM BDI:						120,42

10740 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

ORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	73,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,04
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,80
TOTAL TRANSPORTE:					246,02
VALOR:					256,04
VALOR SEM ENCARGOS:					246,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					256,04
VALOR BDI (26.70%):					68,36
VALOR COM BDI:					324,40
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					256,04
VALOR TOTAL COM BDI:					324,40

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

TRANSPORTE	ORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,52	81,84
TOTAL TRANSPORTE:						81,84
VALOR:						81,84
VALOR SEM ENCARGOS:						81,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,84
VALOR BDI (26.70%):						21,85
VALOR COM BDI:						103,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						81,84
VALOR TOTAL COM BDI:						103,69

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

TRANSPORTE	ORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,84	81,84
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						208,57
VALOR:						218,59
VALOR SEM ENCARGOS:						208,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						218,59

P M S B
 F L S N° 3834

VALOR BDI (26.70%):	58,36
VALOR COM BDI:	276,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	218,59
VALOR TOTAL COM BDI:	276,95

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,40
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,54
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	246,02
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	208,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01472180	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR:	3,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR BDI (26.70%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,75
VALOR TOTAL COM BDI:	4,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97900000	8,75

TOTAL MAO DE OBRA:	8,57
VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (26.70%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,84
VALOR TOTAL COM BDI:	20,07

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,57

TOTAL TRANSPORTE:	10,57
VALOR:	17,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,84
VALOR BDI (26.70%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,84
VALOR TOTAL COM BDI:	22,60

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,96

TOTAL TRANSPORTE:	3,96
VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (26.70%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,96
VALOR TOTAL COM BDI:	5,02

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,98	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,98	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,98	0,89
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,96	3,96
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL TRANSPORTE:						15,42
VALOR:						22,69
VALOR SEM ENCARGOS:						15,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,69
VALOR BDI (26.70%):						6,06
VALOR COM BDI:						28,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,69
VALOR TOTAL COM BDI:						28,75

P M S B
FLS N° 3835

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,40	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,54	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,02	3,42
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	208,57	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02719445	7,13	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						6,85
VALOR SEM ENCARGOS:						6,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,85
VALOR BDI (26.70%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,85
VALOR TOTAL COM BDI:						8,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97900000	12,06	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80
VALOR:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,82
VALOR BDI (26.70%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,65
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,82
VALOR TOTAL COM BDI:						27,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						45,65
VALOR:						55,67
VALOR SEM ENCARGOS:						45,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						55,67
VALOR BDI (26.70%):						14,86
VALOR COM BDI:						70,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						55,67
VALOR TOTAL COM BDI:						70,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97900000	12,06	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80
VALOR:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,82
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (26.70%):						27,65
VALOR COM BDI:						1,00
QUANTIDADE:						21,82
VALOR TOTAL:						27,65
VALOR TOTAL COM BDI:						

P M S B
P L S N
3836

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						180,03
VALOR:						190,05
VALOR SEM ENCARGOS:						180,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						190,05
VALOR BDI (26.70%):						50,74
VALOR COM BDI:						240,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						190,05
VALOR TOTAL COM BDI:						240,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97900000	8,75	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57
VALOR:						15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						15,84
VALOR BDI (26.70%):						4,23
VALOR COM BDI:						20,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,84
VALOR TOTAL COM BDI:						20,07

II GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL TRANSPORTE:						15,93
VALOR:						23,20
VALOR SEM ENCARGOS:						15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,20
VALOR BDI (26.70%):						6,19
VALOR COM BDI:						29,39
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,20
VALOR TOTAL COM BDI:						29,39

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,52	58,61
TOTAL TRANSPORTE:						58,61
VALOR:						58,61
VALOR SEM ENCARGOS:						58,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,61

VALOR BDI (26.70%):	15,65
VALOR COM BDI:	73,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	58,61
VALOR TOTAL COM BDI:	74,26

B

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,98	25,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,98	8,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,98	37,96
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,61	58,61
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						142,22
VALOR:						152,24
VALOR SEM ENCARGOS:						142,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						152,24
VALOR BDI (26.70%):						40,65
VALOR COM BDI:						192,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						152,24
VALOR TOTAL COM BDI:						192,89

I0709 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL TRANSPORTE:						348,25
VALOR:						358,27
VALOR SEM ENCARGOS:						348,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						358,27
VALOR BDI (26.70%):						95,66
VALOR COM BDI:						453,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						358,27
VALOR TOTAL COM BDI:						453,93

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,52	95,04
TOTAL TRANSPORTE:						95,04
VALOR:						95,04
VALOR SEM ENCARGOS:						95,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,04
VALOR BDI (26.70%):						25,38
VALOR COM BDI:						120,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						95,04
VALOR TOTAL COM BDI:						120,42

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,04	95,04
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL TRANSPORTE:						115,78
VALOR:						123,05
VALOR SEM ENCARGOS:						115,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						123,05
VALOR BDI (26.70%):						32,85

VALOR COM BDI:	156,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	156,90
VALOR TOTAL COM BDI:	155,90

P M S B
 FLS Nº 3238
 J.P.

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97900000	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57
VALOR:					15,84
VALOR SEM ENCARGOS:					8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,84
VALOR BDI (26.70%):					4,23
VALOR COM BDI:					20,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					15,84
VALOR TOTAL COM BDI:					20,07

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	8,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	2,99
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,57
TOTAL TRANSPORTE:					29,53
VALOR:					27,80
VALOR SEM ENCARGOS:					20,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					27,80
VALOR BDI (26.70%):					7,42
VALOR COM BDI:					35,22
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					27,80
VALOR TOTAL COM BDI:					35,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97900000	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57
VALOR:					15,84
VALOR SEM ENCARGOS:					8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,84
VALOR BDI (26.70%):					4,23
VALOR COM BDI:					20,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					15,84
VALOR TOTAL COM BDI:					20,07

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,57
TOTAL TRANSPORTE:					10,32
VALOR:					17,59
VALOR SEM ENCARGOS:					10,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					17,59
VALOR BDI (26.70%):					4,70
VALOR COM BDI:					22,29
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					17,59
VALOR TOTAL COM BDI:					22,29

J.P.

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	49,63
TOTAL TRANSPORTE:					49,63

J.P.

VALOR:	49,63
VALOR SEM ENCARGOS:	49,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,63
VALOR BDI (26.70%):	13,25
VALOR COM BDI:	62,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	49,63
VALOR TOTAL COM BDI:	62,88

R M S B
P L S N 3839

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

TRANSPORTE	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,63	49,63
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL TRANSPORTE:						80,13
VALOR:						87,40
VALOR SEM ENCARGOS:						80,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						87,40
VALOR BDI (26.70%):						23,34
VALOR COM BDI:						110,74
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						87,40
VALOR TOTAL COM BDI:						110,74

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL TRANSPORTE:						11,15
VALOR:						18,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						18,42
VALOR BDI (26.70%):						4,92
VALOR COM BDI:						23,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,42
VALOR TOTAL COM BDI:						23,34

10759 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,53	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,32	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,13	4,71
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,15	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,68
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05758824	11,11	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57588235	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75
MATERIAL						
MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,92	4,86
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,34	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,41	0,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,53	0,98
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,43	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,38	6,15
TOTAL MATERIAL:						12,63
VALOR:						29,75
VALOR SEM ENCARGOS:						24,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,69
VALOR COM ENCARGOS:						29,75
VALOR BDI (26.70%):						7,94

VALOR COM BDI:	37,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,75
VALOR TOTAL COM BDI:	37,69

S B
3240
J.

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,65	0,72
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,03	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,93	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,22	3,67
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	348,25	14,51
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	115,78	4,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20395833	7,13	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26024,76	10,41
TOTAL MATERIAL:						10,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,06	26,47
TOTAL SERVICIO:						26,47
VALOR:						70,68
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						70,68
VALOR BDI (26.70%):						18,87
VALOR COM BDI:						89,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						70,68
VALOR TOTAL COM BDI:						89,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,57	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,42	15,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	7,13	41,90
TOTAL MAO DE OBRA:						41,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,41	5,90
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,05	51,87
TOTAL SERVICIO:						57,77
VALOR:						279,82
VALOR SEM ENCARGOS:						229,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,43
VALOR COM ENCARGOS:						279,82
VALOR BDI (26.70%):						74,71
VALOR COM BDI:						354,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						279,82
VALOR TOTAL COM BDI:						354,53

J.
S.
S.
S.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/07/2020

OBRA: LICITAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2020-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	61.137,96	16,50	16,50	16,50	16,50	17,00	17,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.909,32	16,50	16,50	16,50	16,50	17,00	17,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	83.350,31	16,50	16,50	16,50	16,50	17,00	17,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.904.383,43	16,50	16,50	16,50	16,50	17,00	17,00	100,00
5	DIVERSOS	35.843,64	16,50	16,50	16,50	16,50	17,00	17,00	100,00
		2.088.624,66	344.623,07	344.623,07	1.033.869,21	1.378.492,28	1.733.558,46	2.088.624,66	

(Handwritten signatures and initials)

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

11/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2020-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (cento e oitenta) dias

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3400
L	Lucro	6,9000
	TOTAL	7,2400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,2000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,5000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 26,70%

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

P M S B
FLS N° 2842

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
11/07/2020



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07.001/2020-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (cento e oitenta) dias

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

(Handwritten signatures and scribbles)