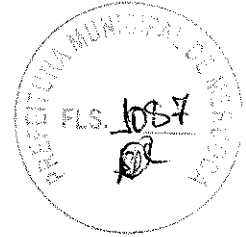




# RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE



À Prefeitura Municipal de Meruoca CE

Ilmo(a) Sr.(a)

Presidente da Comissão de Permanente de Licitação


Ref. à Tomada de preço Nº 0807.01/2020– Prefeitura Municipal de Meruoca CE


**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

A empresa RSM Pessoa EIRELI, inscrita no CNPJ nº 33.159.524/0001-89, através de sua proprietária a Sra. **Roberta Sarah Monte Pessoa** e seu Resp. Técnico Engenheiro Civil **João Torres Filho**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (Dez) dias consecutivos contados a partir da Ordem de Serviço.

Sobral, Ce 24 de julho de 2020.

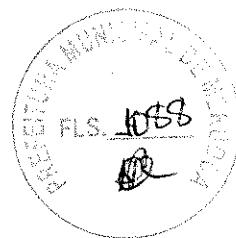
Atenciosamente,

  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76  
Titular

  
João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



Sobral, 22 de julho de 2020

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MERUOCA/CE  
Data da licitação: 24/07/2020

**OBJETO: - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

PREZADOS SENHORES,

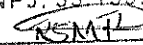
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, pelo preço global de **R\$ 196.671,78 (Cento e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Setenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.






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 Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

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

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

**RSM PESSOA EIRELI**  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
**Roberta Sarah Monte Pessoa**  
PROPRIETÁRIA

  
  
  
  
  
**João Torres Filho**  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

*clauder*



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :  
24/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.824,78	0,93
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	136.480,50	69,40
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	8.365,50	4,25
2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	128.115,00	65,14
3	OBRAS DE DRENAGEM	54.060,00	27,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.306,50	2,19

**VALOR TOTAL: 196.671,78 100,00**

Cento e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Setenta e Oito centavos



RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
*RSM*  
Roberta Sarah Monte Pessas  
PROPRIETÁRIA

*[Handwritten Signature]*  
João Torres Filho  
RNP 0801237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

*[Handwritten Signatures]*

*[Handwritten Signature]*



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

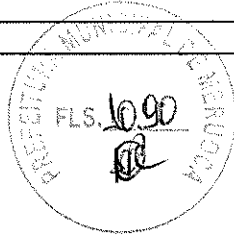
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42000000	7,13	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,54	24,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,24	15,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,67	52,52
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
TOTAL MATERIAL:						92,97
VALOR SEM ENCARGOS:						103,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						111,73
VALOR BDI (24.52%):						27,40
VALOR COM BDI:						139,13



### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

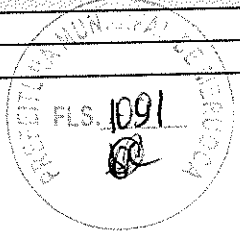
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	44,38	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00284000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00142000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00142000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (24.52%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

### 2. 3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	21,57	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,89	0,08
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	32,46	0,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,16	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,96	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,09	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	84,22	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	110,42	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	104,55	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,04	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	138,60	0,36
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,97	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00910256	7,13	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (24.52%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,84	0,59
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,63	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42800000	7,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,66	4,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,46	7,12
TOTAL MATERIAL:						12,02
VALOR SEM ENCARGOS:						18,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,68
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (24.52%):						5,61
VALOR COM BDI:						28,47



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10650000	9,63	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17750000	7,13	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,60	0,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,42	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,55	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	167,29	5,69
TOTAL SERVICOS:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						14,47
VALOR BDI (24.52%):						3,55
VALOR COM BDI:						18,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06325000	7,13	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,70
VALOR BDI (24.52%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,87

RSM PESSOA FÍSICA  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
 RSM P  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237360 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

*Handwritten signature*



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

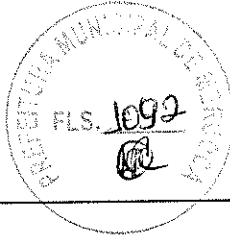
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 24/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,71	2,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,71	0,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,71	2,29
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	33,15	33,15
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL TRANSPORTE:						44,38
VALOR SEM ENCARGOS:						44,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						49,54
VALOR BDI (24.52%):						12,15
VALOR COM BDI:						61,69



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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,41	33,15
TOTAL TRANSPORTE:						33,15
VALOR SEM ENCARGOS:						33,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,15
VALOR BDI (24.52%):						8,13
VALOR COM BDI:						41,28

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,71000000	8,53	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						11,21
VALOR BDI (24.52%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,96

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,71	0,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,71	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16946571	0,71	0,12
TOTAL TRANSPORTE:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,39
VALOR BDI (24.52%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,49

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,71	0,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,71	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,71	0,31
TOTAL TRANSPORTE:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (24.52%):						0,25

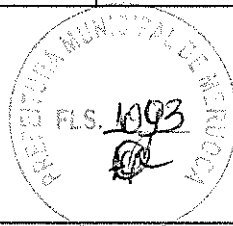
VALOR COM BDI:	1,25
----------------	------

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,80505882	0,71	10,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,71	3,50
12745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL TRANSPORTE:						21,57
VALOR SEM ENCARGOS:						21,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,13
VALOR BDI (24.52%):						6,90
VALOR COM BDI:						35,03

**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	0,71000000	10,85	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						14,26
VALOR BDI (24.52%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,76



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,71	21,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97833333	0,71	7,08
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL TRANSPORTE:						36,89
VALOR SEM ENCARGOS:						36,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						44,18
VALOR BDI (24.52%):						10,83
VALOR COM BDI:						55,01

**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	0,71000000	12,06	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (24.52%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,74

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,53672000	0,71	17,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,71	6,41
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL TRANSPORTE:						32,46
VALOR SEM ENCARGOS:						32,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						39,75
VALOR BDI (24.52%):						9,75
VALOR COM BDI:						49,50

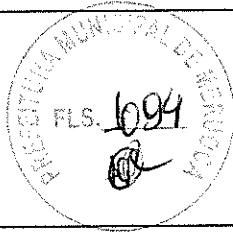
**12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,71000000	12,06	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29

VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (24.52%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,74

**10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,71	1,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,71	0,58
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,16
VALOR BDI (24.52%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,69



**10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,71	28,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,71	10,73
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL TRANSPORTE:						49,09
VALOR SEM ENCARGOS:						49,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						57,41
VALOR BDI (24.52%):						14,08
VALOR COM BDI:						71,49

**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	0,71000000	13,75	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (24.52%):						4,43
VALOR COM BDI:						22,51

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,71	4,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,71	2,01
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						13,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						18,39
VALOR BDI (24.52%):						4,51
VALOR COM BDI:						22,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,71000000	8,75	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						11,51
VALOR BDI (24.52%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,33

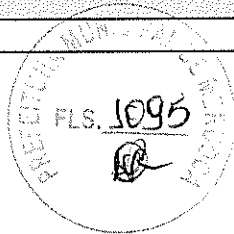
**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,71	10,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92820735	0,71	3,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,71	15,55
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,10	47,10



12745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	7,70	7,70	
TRANSPORTE						TOTAL TRANSPORTE:	84,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	84,22
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
						VALOR COM ENCARGOS:	90,78
						VALOR BDI (24.52%):	22,26
						VALOR COM BDI:	113,04

<b>12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,56	47,10	
TRANSPORTE						TOTAL TRANSPORTE:	47,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,10
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	47,10
						VALOR BDI (24.52%):	11,55
						VALOR COM BDI:	58,65



<b>10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,71	21,25	
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,37633333	0,71	7,08	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,26444444	0,71	23,61	
67	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	49,92	49,92	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56	
TRANSPORTE						TOTAL TRANSPORTE:	110,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	110,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,29
						VALOR COM ENCARGOS:	117,71
						VALOR BDI (24.52%):	28,86
						VALOR COM BDI:	146,57

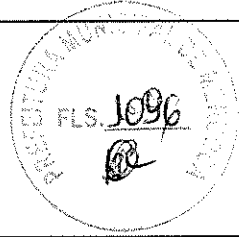
<b>12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,56	49,92	
TRANSPORTE						TOTAL TRANSPORTE:	49,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	49,92
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	49,92
						VALOR BDI (24.52%):	12,24
						VALOR COM BDI:	62,16

<b>10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)</b>							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,71	17,49	
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,71	6,41	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64896000	0,71	23,32	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	48,77	48,77	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56	
TRANSPORTE						TOTAL TRANSPORTE:	104,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	104,55
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,29
						VALOR COM ENCARGOS:	111,84
						VALOR BDI (24.52%):	27,42
						VALOR COM BDI:	139,26

<b>12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)</b>							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,05000000	2,56	48,77	
TRANSPORTE						TOTAL TRANSPORTE:	48,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,77
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	48,77
						VALOR BDI (24.52%):	11,96

VALOR COM BDI: 60,73

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,71	1,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,71	0,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,71	0,88
TOTAL TRANSPORTE:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,04
VALOR BDI (24.52%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,79



10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,71	28,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,71	10,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,71	35,75
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	53,76	53,76
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL TRANSPORTE:						138,60
VALOR SEM ENCARGOS:						138,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						146,92
VALOR BDI (24.52%):						36,02
VALOR COM BDI:						182,94

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,56	53,76
TOTAL TRANSPORTE:						53,76
VALOR SEM ENCARGOS:						53,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,76
VALOR BDI (24.52%):						13,18
VALOR COM BDI:						66,94

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,85164709	0,71	4,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,71	2,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,71	5,48
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	38,40	38,40
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						56,97
VALOR SEM ENCARGOS:						56,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						62,27
VALOR BDI (24.52%):						15,27
VALOR COM BDI:						77,54

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,56	38,40
TOTAL TRANSPORTE:						38,40
VALOR SEM ENCARGOS:						38,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,40
VALOR BDI (24.52%):						9,42
VALOR COM BDI:						47,82

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,71	1,65

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,71	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,71	2,06
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,54	1,54
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						17,14
VALOR BDI (24.52%):						4,20
VALOR COM BDI:						21,34



**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	2,56	1,54
TOTAL TRANSPORTE:					1,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,54	
VALOR BDI (24.52%):					0,38	
VALOR COM BDI:					1,92	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,71000000	8,75	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,30	
VALOR COM ENCARGOS:					11,51	
VALOR BDI (24.52%):					2,82	
VALOR COM BDI:					14,33	

**12766 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,71	9,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,71	3,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,71	9,50
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,90	16,90
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL TRANSPORTE:					47,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,29	
VALOR COM ENCARGOS:					54,92	
VALOR BDI (24.52%):					13,47	
VALOR COM BDI:					68,39	

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

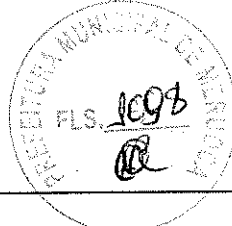
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,56	16,90
TOTAL TRANSPORTE:					16,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					16,90	
VALOR BDI (24.52%):					4,14	
VALOR COM BDI:					21,04	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	0,71000000	12,06	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,29	
VALOR COM ENCARGOS:					15,85	
VALOR BDI (24.52%):					3,89	
VALOR COM BDI:					19,74	

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,14200000	9,54	1,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,76	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						2,76
VALOR BDI (24.52%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,44



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88150000	7,13	13,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,42
VALOR SEM ENCARGOS:						13,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						24,85
VALOR BDI (24.52%):						6,09
VALOR COM BDI:						30,94

**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	56,09	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,94	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	178,51	1,33
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	151,34	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,47
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01067669	7,13	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						2,71
VALOR BDI (24.52%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,37

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,71	35,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,71	11,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL TRANSPORTE:						56,09
VALOR SEM ENCARGOS:						56,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						63,38
VALOR BDI (24.52%):						15,54
VALOR COM BDI:						78,92

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,71000000	12,08	8,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (24.52%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,74

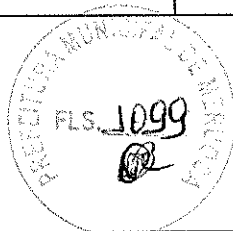
**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,71	28,59

12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,71	11,79
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL TRANSPORTE:						48,94
VALOR SEM ENCARGOS:						48,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						56,23
VALOR BDI (24.52%):						13,78
VALOR COM BDI:						70,02

**12842 - 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	0,71000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					15,85
VALOR BDI (24.52%):					3,89
VALOR COM BDI:					19,74



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,71
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,12
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,56
TOTAL TRANSPORTE:					178,51
VALOR SEM ENCARGOS:					178,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					185,80
VALOR BDI (24.52%):					45,56
VALOR COM BDI:					231,36

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,55
TOTAL TRANSPORTE:					69,12
VALOR SEM ENCARGOS:					69,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,12
VALOR BDI (24.52%):					16,95
VALOR COM BDI:					86,07

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,71
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,52
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,56
TOTAL TRANSPORTE:					151,34
VALOR SEM ENCARGOS:					151,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					158,63
VALOR BDI (24.52%):					38,90
VALOR COM BDI:					197,53

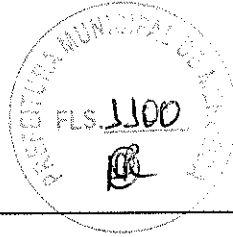
**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,56
TOTAL TRANSPORTE:					59,52
VALOR SEM ENCARGOS:					59,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,52

VALOR BDI (24.52%):	14,59
VALOR COM BDI:	74,11

**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	7,66	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,26000000	7,13	30,39
TOTAL MAO DE OBRA:						30,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,33	83,82
TOTAL MATERIAL:						83,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,65	4,28
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	45,00	37,62
TOTAL SERVICOS:						41,90
VALOR SEM ENCARGOS:						167,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,77
VALOR COM ENCARGOS:						204,06
VALOR BDI (24.52%):						50,04
VALOR COM BDI:						254,10



**10500 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,71	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,71	0,23
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						7,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						12,96
VALOR BDI (24.52%):						3,18
VALOR COM BDI:						16,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71000000	8,75	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						11,51
VALOR BDI (24.52%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,71	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,71	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,71	0,64
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,88	2,88
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						11,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						16,48
VALOR BDI (24.52%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,52

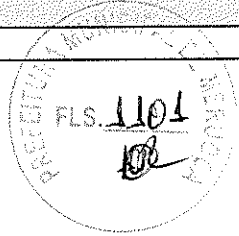
**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,56	2,88
TOTAL TRANSPORTE:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (24.52%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,09	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,94	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	178,51	2,48
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	151,34	2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,51	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01972222	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					4,97	
VALOR BDI (24.52%):					1,22	
VALOR COM BDI:					6,19	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	33,09	0,52
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	130,44	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,53	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	103,21	2,67
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	252,31	10,51
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	84,13	3,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,21	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14791666	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18873,83	7,55
TOTAL MATERIAL:					7,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	17,44	19,18
TOTAL SERVICIO:					19,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,34	
VALOR COM ENCARGOS:					51,34	
VALOR BDI (24.52%):					12,59	
VALOR COM BDI:					63,93	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,71	18,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,71	6,19
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL TRANSPORTE:					33,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,29	
VALOR COM ENCARGOS:					40,38	
VALOR BDI (24.52%):					9,90	
VALOR COM BDI:					50,28	

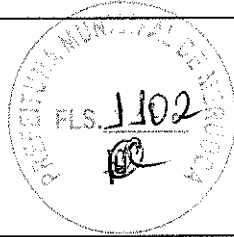
### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,71000000	12,06	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,28	
VALOR COM ENCARGOS:					15,85	
VALOR BDI (24.52%):					3,89	

VALOR COM BDI:	19,74
----------------	-------

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086667	0,71	91,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,71	30,47
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL TRANSPORTE:						130,44
VALOR SEM ENCARGOS:						130,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						137,73
VALOR BDI (24.52%):						33,77
VALOR COM BDI:						171,50

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	0,71000000	12,06	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (24.52%):						3,89
VALOR COM BDI:						19,74



I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,71	3,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,71	1,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						16,83
VALOR BDI (24.52%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,96

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	0,71000000	8,75	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						11,51
VALOR BDI (24.52%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,33

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584286	0,71	18,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,71	6,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,71	27,50
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,62	42,62
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL TRANSPORTE:						103,21
VALOR SEM ENCARGOS:						103,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						110,50
VALOR BDI (24.52%):						27,09
VALOR COM BDI:						137,59

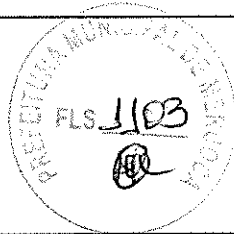
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	2,56	42,62
TOTAL TRANSPORTE:						42,62



VALOR SEM ENCARGOS:	42,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,62
VALOR BDI (24.52%):	10,45
VALOR COM BDI:	53,07

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,71	91,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,71	30,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,71	121,87
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL TRANSPORTE:					252,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					252,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,29	
VALOR COM ENCARGOS:					259,60	
VALOR BDI (24.52%):					63,65	
VALOR COM BDI:					323,25	



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,71	3,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,71	1,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,71	3,48
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	69,12	69,12
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL TRANSPORTE:					84,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,30	
VALOR COM ENCARGOS:					89,43	
VALOR BDI (24.52%):					21,93	
VALOR COM BDI:					111,36	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,58	69,12
TOTAL TRANSPORTE:					69,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					69,12	
VALOR BDI (24.52%):					16,95	
VALOR COM BDI:					86,07	

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,88	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,47	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	58,20	3,42
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	8,07	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,84	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04176471	11,11	0,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41764706	7,13	2,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,84	3,52
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,15	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,93	0,24
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,16	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	399,91	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,25	4,46
TOTAL MATERIAL:					9,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,20	
VALOR COM ENCARGOS:					21,64	

*D*  
*Alcides*

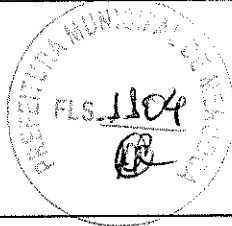
VALOR BDI (24.52%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,95

**0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,71	6,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,71	2,17
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						14,88
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						20,18
VALOR BDI (24.52%):						4,95
VALOR COM BDI:						25,13

**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	0,71000000	8,75	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						11,51
VALOR BDI (24.52%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,33



**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,71	1,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,71	0,18
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						12,77
VALOR BDI (24.52%):						3,13
VALOR COM BDI:						15,90

**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	0,71000000	8,75	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						11,51
VALOR BDI (24.52%):						2,82
VALOR COM BDI:						14,33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,71	6,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,71	2,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17168667	0,71	7,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	36,10	36,10
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL TRANSPORTE:						58,20
VALOR SEM ENCARGOS:						58,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						63,50
VALOR BDI (24.52%):						15,57
VALOR COM BDI:						79,07

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

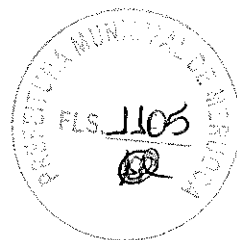
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,55	36,10
TOTAL TRANSPORTE:						36,10

VALOR SEM ENCARGOS:	36,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,10
VALOR BDI (24.52%):	8,85
VALOR COM BDI:	44,95

**0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,71	1,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,71	0,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,71	0,60
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,21	6,21

TOTAL TRANSPORTE:	8,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (24.52%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,65



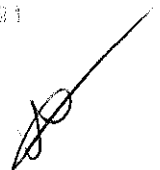
RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.624/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA


  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91








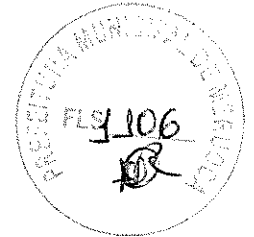


 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA: 24/07/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020	
	PRAZO DE EXECUÇÃO: PRAZO DE VALIDADE:	120 (CENTO E VINTE) DIAS 60 (SESSENTA) DIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES	0,93	1.824,78	100,00	1.824,78									1.824,78
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	69,40	136.480,50	25,00	34.120,13	25,00	34.120,13	25,00	34.120,13	25,00	34.120,11	25,00	34.120,11	136.480,50
3	OBRAS DE DRENAGEM	27,49	54.060,00	25,00	13.515,00	25,00	13.515,00	25,00	13.515,00	25,00	13.515,00	25,00	13.515,00	54.060,00
4	SERVICOS DIVERSOS	2,19	4.306,50	25,00	1.076,63	25,00	1.076,63	25,00	1.076,63	25,00	1.076,61	25,00	1.076,61	4.306,50
			196.671,78	25,70	50.536,54	24,77	48.711,76	24,77	48.711,76	24,77	48.711,72	24,77	48.711,72	196.671,78
				25,70	50.536,54	50,46	99.248,30	75,23	147.960,06	100,00	196.671,78			

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
 RSM/PE  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETARIA


  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91










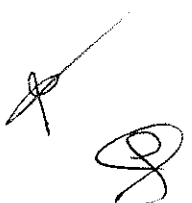
 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 24/07/2020
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2020	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torre, Filho  
RNP 060100100  
CPF: 000.000.000-91

  
  
RSM