



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



Sobral, 11 de maio de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MERUOCA/CE
Data da licitação: 12/05/2021

OBJETO: - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021 - 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 1304.01/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, cujo objeto é **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE**, pelo preço global de R\$ 379.601,49 (Trezentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Um reais e Quarenta e Nove 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.

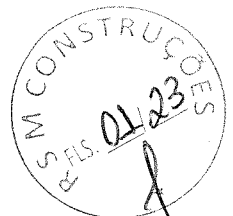
- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, 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 PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

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

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



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE D PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	212,40	1.052,64	0,00	0,00	1.571,52	0,41
2	LOCAÇÃO DA OBRA	224,39	0,00	0,00	81,48	379,97	0,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	99.265,00	113.400,00	0,00	16.270,00	284.390,00	74,92
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	3.465,00	0,00	0,00	9.870,00	16.590,00	4,37
3.2	REVESTIMENTO EM PEDRA	95.800,00	113.400,00	0,00	6.400,00	267.800,00	70,55
4	OBRAS DE DRENAGEM	37.600,00	26.050,00	0,00	4.500,00	84.650,00	22,30
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL	37.600,00	26.050,00	0,00	4.500,00	84.650,00	22,30
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.930,00	0,00	0,00	0,00	8.610,00	2,27
TOTAL:		144.231,79	140.502,64	0,00	20.851,48	379.601,49	100,00

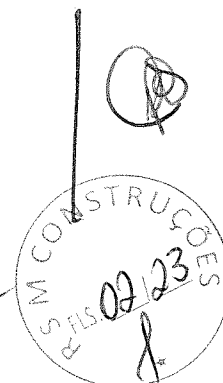
VALOR TOTAL: 379.601,49

Trezentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Um reais e Quarenta e Nove centavos

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

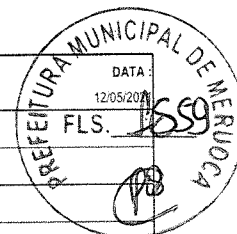
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0801237960 - Eng.º Civil
 CPF: 081.732.733-91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1394.01/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE D PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

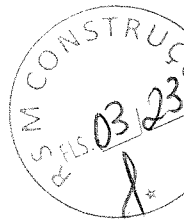
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 1.571,52
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 105,42	R\$ 130,96	R\$ 1.571,52
2			LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 379,97
2.1	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,05	R\$ 291,30	R\$ 361,88	R\$ 379,97
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 284.390,00
3.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					R\$ 16.590,00
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.500,00	R\$ 1,27	R\$ 1,58	R\$ 16.590,00
3.2			REVESTIMENTO EM PEDRA					R\$ 267.800,00
3.2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.000,00	R\$ 21,56	R\$ 26,78	R\$ 267.800,00
4			OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 84.650,00
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 84.650,00
4.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.000,00	R\$ 13,63	R\$ 16,93	R\$ 84.650,00
5			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 8.610,00
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.500,00	R\$ 0,66	R\$ 0,82	R\$ 8.610,00
VALOR TOTAL:								R\$ 379.601,49

Trezentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Um reais e Quarenta e Nove centavos

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


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





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/05/2021

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE D PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	1,34000000	13,21	17,70
TOTAL MAO DE OBRA:				17,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	22,22	22,66
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	14,38	14,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	11,01	49,55
11725	PREGO 15X15	0,15000000	7,54	1,13

TOTAL MATERIAL:	87,72
VALOR:	105,42
VALOR SEM ENCARGOS:	97,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,14
VALOR COM ENCARGOS:	105,42
VALOR BDI (24.23%):	25,54
QUANTIDADE:	12,00

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	2,00000000	46,77	93,54
10758	NÍVEL (CHP)	4,00000000	0,36	1,44
10775	TEODOLITO (CHP)	4,00000000	0,94	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:				98,74

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	2,68000000	14,52	38,91
12382	NIVELADOR	2,68000000	21,46	57,51
12445	TOPOGRAFO	3,35000000	28,70	96,15

TOTAL MAO DE OBRA:	192,57
VALOR:	291,30
VALOR SEM ENCARGOS:	192,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,33
VALOR COM ENCARGOS:	291,30
VALOR BDI (24.23%):	70,58
QUANTIDADE:	1,05

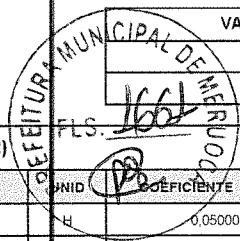
3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00112821	26,55	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00400000	85,57	0,34
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	41,69	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035897	110,97	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00189231	37,52	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00087179	105,44	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	2,04	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217949	2,87	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	54,17	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	138,52	0,36
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	17,36	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217948	58,68	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,16

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	0,00858974	13,21	0,11

TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR:	1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,14

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: *Cláudio*
 - Stamp: **MUNICÍPIO DE MERUOCA** (Circular)
 - Stamp: **RELS 04/23** (Circular)
 - Stamp: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO** (Circular)



VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR BDI (24.23%):	0,31
QUANTIDADE:	10.500,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,18	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,80	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20100000	17,83	3,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40200000	13,21	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,82	4,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,79	6,72
TOTAL MATERIAL:					11,34	

VALOR:	21,56
VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (24.23%):	5,22
QUANTIDADE:	10.000,00

4.1. 0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10050000	17,83	1,79
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16750000	13,21	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,61	0,65
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,18	6,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,55	0,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	23,45	0,35
TOTAL SERVIÇO:					7,62	

VALOR:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (24.23%):	3,30
QUANTIDADE:	5.000,00

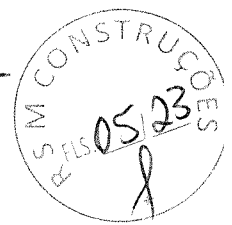
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05025000	13,21	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66	

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (24.23%):	0,16
QUANTIDADE:	10.500,00

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

(Handwritten signatures and scribbles)
 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
12/05/2021

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE D PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,22	31,30
TOTAL TRANSPORTE:					31,30	
VALOR:					31,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					31,30	
VALOR BDI (24.23%):					7,58	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	15,79	10,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,58	
VALOR:					10,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,87	
VALOR COM ENCARGOS:					10,58	
VALOR BDI (24.23%):					2,56	
QUANTIDADE:					1,00	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

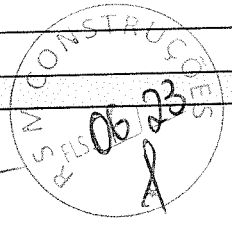
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,30	31,30
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,58	10,58
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,67	2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,67	0,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,67	2,16
TOTAL TRANSPORTE:					46,77	
VALOR:					46,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,87	
VALOR COM ENCARGOS:					46,77	
VALOR BDI (24.23%):					11,33	
QUANTIDADE:					1,00	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,67	0,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,67	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,67	0,11
TOTAL TRANSPORTE:					0,36	
VALOR:					0,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,36	
VALOR BDI (24.23%):					0,09	
QUANTIDADE:					1,00	

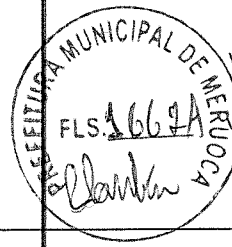
10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,67	0,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,67	0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,67	0,29
TOTAL TRANSPORTE:					0,94	



100

Voude



VALOR: 0,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,94
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,94
 VALOR BDI (24.23%): 0,23
 QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,67000000	20,09	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46	
VALOR:					13,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,19	
VALOR COM ENCARGOS:					13,46	
VALOR BDI (24.23%):					3,26	
QUANTIDADE:					1,00	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,67	9,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,67	3,30
TOTAL TRANSPORTE:					26,55	
VALOR:					26,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,19	
VALOR COM ENCARGOS:					26,55	
VALOR BDI (24.23%):					6,43	
QUANTIDADE:					1,00	

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

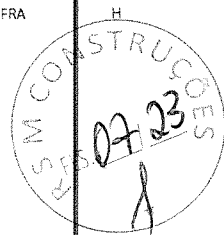
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,41	44,34
TOTAL TRANSPORTE:					44,34	
VALOR:					44,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,34	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					44,34	
VALOR BDI (24.23%):					10,74	
QUANTIDADE:					1,00	

10 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	44,34	44,34
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,67	9,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,67	3,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,67	14,68
TOTAL TRANSPORTE:					85,57	
VALOR:					85,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,19	
VALOR COM ENCARGOS:					85,57	
VALOR BDI (24.23%):					20,73	
QUANTIDADE:					1,00	

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

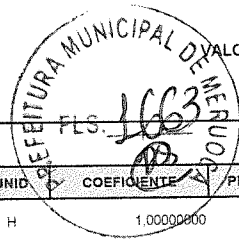
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,67000000	22,33	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96	
VALOR:					14,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,88	
VALOR COM ENCARGOS:					14,96	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



VALOR BDI (24.23%): 3,62
QUANTIDADE: 1,00

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	14,96	14,96
12701 DEPRECIACÃO	H	29,92900000	0,67	20,05
12702 JUROS	H	9,97633333	0,67	6,68
TOTAL TRANSPORTE:				41,69
VALOR:				41,69
VALOR SEM ENCARGOS:				34,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				41,69
VALOR BDI (24.23%):				10,10
QUANTIDADE:				1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	19,50000000	2,41	47,00
TOTAL TRANSPORTE:				47,00
VALOR:				47,00
VALOR SEM ENCARGOS:				47,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				47,00
VALOR BDI (24.23%):				11,39
QUANTIDADE:				1,00

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	47,00	47,00
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	14,96	14,96
12701 DEPRECIACÃO	H	29,92900000	0,67	20,05
12702 JUROS	H	9,97633333	0,67	6,68
12703 MANUTENÇÃO	H	33,25444444	0,67	22,28
TOTAL TRANSPORTE:				110,97
VALOR:				110,97
VALOR SEM ENCARGOS:				104,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				110,97
VALOR BDI (24.23%):				26,89
QUANTIDADE:				1,00

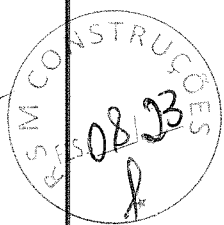
12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,67000000	22,33	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:				14,96
VALOR:				14,96
VALOR SEM ENCARGOS:				8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				14,96
VALOR BDI (24.23%):				3,62
QUANTIDADE:				1,00

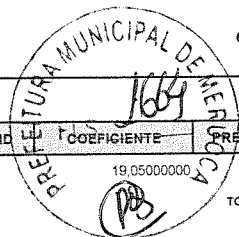
10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	14,96	14,96
12701 DEPRECIACÃO	H	24,63672000	0,67	16,51
12702 JUROS	H	9,03346400	0,67	6,05
TOTAL TRANSPORTE:				37,52
VALOR:				37,52
VALOR SEM ENCARGOS:				30,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				37,52
VALOR BDI (24.23%):				9,09

Handwritten signature



Handwritten signature



QUANTIDADE: 1,00

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,41	45,91
					TOTAL TRANSPORTE:	45,91
					VALOR:	45,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	45,91
					VALOR BDI (24.23%):	11,12
					QUANTIDADE:	1,00

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	45,91	45,91
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,67	16,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,67	6,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,67	22,01
					TOTAL TRANSPORTE:	105,44
					VALOR:	105,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,88
					VALOR COM ENCARGOS:	105,44
					VALOR BDI (24.23%):	25,55
					QUANTIDADE:	1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

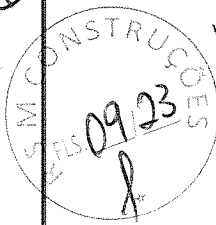
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,67	1,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,67	0,55
					TOTAL TRANSPORTE:	2,04
					VALOR:	2,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,04
					VALOR BDI (24.23%):	0,49
					QUANTIDADE:	1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

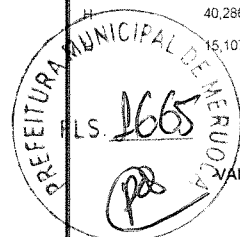
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,67	1,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,67	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,67	0,63
					TOTAL TRANSPORTE:	2,87
					VALOR:	2,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,87
					VALOR BDI (24.23%):	0,70
					QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,67000000	25,47	17,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,06
					VALOR:	17,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,85
					VALOR COM ENCARGOS:	17,06
					VALOR BDI (24.23%):	4,13
					QUANTIDADE:	1,00



10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	17,06	17,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,67	26,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,67	10,12
TOTAL TRANSPORTE:						54,17
VALOR:						54,17
VALOR SEM ENCARGOS:						46,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						54,17
VALOR BDI (24.23%):						13,13
QUANTIDADE:						1,00

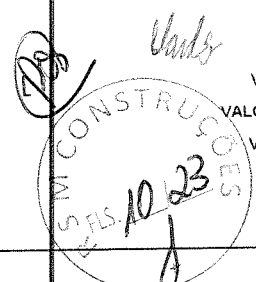


12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,41	50,61
TOTAL TRANSPORTE:						50,61
VALOR:						50,61
VALOR SEM ENCARGOS:						50,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,61
VALOR BDI (24.23%):						12,26
QUANTIDADE:						1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	50,61	50,61
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	17,06	17,06
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,67	26,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,67	10,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,67	33,74
TOTAL TRANSPORTE:						138,52
VALOR:						138,52
VALOR SEM ENCARGOS:						130,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						138,52
VALOR BDI (24.23%):						33,56
QUANTIDADE:						1,00

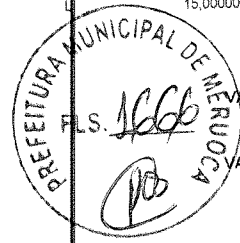
12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,67000000	16,21	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
VALOR:						10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR BDI (24.23%):						2,63
QUANTIDADE:						1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	10,86	10,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,67	4,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,67	1,90
TOTAL TRANSPORTE:						17,36
VALOR:						17,36
VALOR SEM ENCARGOS:						12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (24.23%):						4,21
QUANTIDADE:						1,00



12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,41	36,15	
						TOTAL TRANSPORTE:	36,15
						VALOR:	36,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,15
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	36,15
						VALOR BDI (24.23%):	8,76
						QUANTIDADE:	1,00

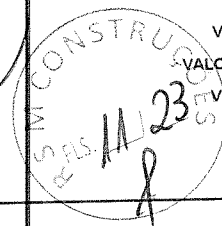


0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA		1,00000000	36,15	36,15	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA		1,00000000	10,86	10,86	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA		6,86164706	0,67	4,60	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA		2,83042941	0,67	1,90	
12702	JUROS	SEINFRA		7,71935294	0,67	5,17	
12703	MANUTENÇÃO						
						TOTAL TRANSPORTE:	58,68
						VALOR:	58,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	53,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,00
						VALOR COM ENCARGOS:	58,68
						VALOR BDI (24.23%):	14,22
						QUANTIDADE:	1,00

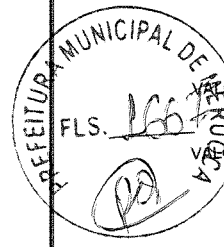
12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)							
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	L	0,60000000	2,41	1,45	
12706	OLEO DIESEL						
						TOTAL TRANSPORTE:	1,45
						VALOR:	1,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,45
						VALOR BDI (24.23%):	0,35
						QUANTIDADE:	1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,67000000	16,21	10,86	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA						
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,86
						VALOR:	10,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,00
						VALOR COM ENCARGOS:	10,86
						VALOR BDI (24.23%):	2,63
						QUANTIDADE:	1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,00000000	1,45	1,45	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)						
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,86	10,86	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,67	1,56	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,67	0,34	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,67	1,97	
						TOTAL TRANSPORTE:	16,18
						VALOR:	16,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,00
						VALOR COM ENCARGOS:	16,18
						VALOR BDI (24.23%):	3,92
						QUANTIDADE:	1,00



12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	6,80000000	2,41	15,91
12706	OLEO DIESEL					



TOTAL TRANSPORTE: 15,91
 VALOR: 15,91
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,91
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 15,91
 VALOR BDI (24.23%): 3,85
 QUANTIDADE: 1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,67000000	22,33	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:				14,96
VALOR:				14,96
VALOR SEM ENCARGOS:				8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				14,96
VALOR BDI (24.23%):				3,62
QUANTIDADE:				1,00

0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

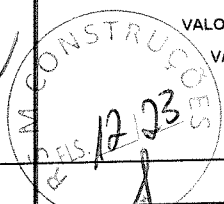
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	15,91	15,91
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	14,96	14,96
DEPRECIÇÃO	H	13,38540000	0,67	8,97
12702 JUROS	H	4,46180000	0,67	2,99
12703 MANUTENÇÃO	H	13,38540000	0,67	8,97
TOTAL TRANSPORTE:				51,80
VALOR:				51,80
VALOR SEM ENCARGOS:				44,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				51,80
VALOR BDI (24.23%):				12,55
QUANTIDADE:				1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,13400000	17,85	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:				2,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	0,74	0,22
TOTAL MATERIAL:				0,22
VALOR:				2,61
VALOR SEM ENCARGOS:				1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,10
VALOR COM ENCARGOS:				2,61
VALOR BDI (24.23%):				0,63
QUANTIDADE:				1,00

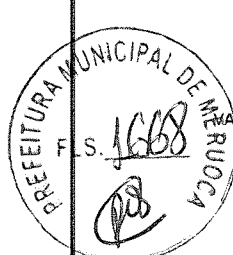
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,67000000	16,21	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:				10,86
VALOR:				10,86
VALOR SEM ENCARGOS:				5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,00
VALOR COM ENCARGOS:				10,86
VALOR BDI (24.23%):				2,63
QUANTIDADE:				1,00



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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	10,86	10,86
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,71927200	0,67	1,15
12702 JUROS	H	0,32575680	0,67	0,22
TOTAL TRANSPORTE:				12,23



VALOR: 12,23
VALOR SEM ENCARGOS: 7,23
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,00
VALOR COM ENCARGOS: 12,23
VALOR BDI (24.23%): 2,96
QUANTIDADE: 1,00

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	1,12500000	2,41	2,71
TOTAL TRANSPORTE:				2,71
VALOR:				2,71
VALOR SEM ENCARGOS:				2,71
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2,71
VALOR BDI (24.23%):				0,66
QUANTIDADE:				1,00

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	10,86	10,86
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	2,71	2,71
12701 DEPRECIACÃO	H	1,71927200	0,67	1,15
? JUROS	H	0,32575680	0,67	0,22
12703 MANUTENÇÃO	H	0,90486000	0,67	0,61
TOTAL TRANSPORTE:				15,55
VALOR:				15,55
VALOR SEM ENCARGOS:				10,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,00
VALOR COM ENCARGOS:				15,55
VALOR BDI (24.23%):				3,77
QUANTIDADE:				1,00

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

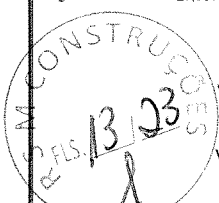
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,67000000	22,33	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:				14,96
VALOR:				14,96
VALOR SEM ENCARGOS:				8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				14,96
VALOR BDI (24.23%):				3,62
QUANTIDADE:				1,00

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

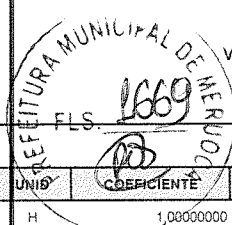
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	14,96	14,96
12701 DEPRECIACÃO	H	50,05120000	0,67	33,53
12702 JUROS	H	16,89228000	0,67	11,32
TOTAL TRANSPORTE:				59,81
VALOR:				59,81
VALOR SEM ENCARGOS:				52,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,88
VALOR COM ENCARGOS:				59,81
VALOR BDI (24.23%):				14,49
QUANTIDADE:				1,00

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,41	65,07
TOTAL TRANSPORTE:				65,07
VALOR:				65,07
VALOR SEM ENCARGOS:				65,07
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				65,07



Handwritten signatures and initials.



VALOR BDI (24.23%): 15,77
QUANTIDADE: 1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,07	65,07
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,67	33,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,67	11,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,67	50,30
TOTAL TRANSPORTE:						175,18
VALOR:						175,18
VALOR SEM ENCARGOS:						168,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						175,18
VALOR BDI (24.23%):						42,45
QUANTIDADE:						1,00

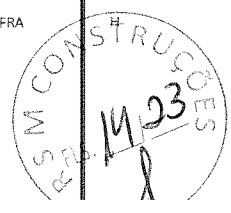
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,67000000	22,33	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96
VALOR:						14,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
VALOR BDI (24.23%):						3,62
QUANTIDADE:						1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,67	26,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,67	11,13
TOTAL TRANSPORTE:						53,07
VALOR:						53,07
VALOR SEM ENCARGOS:						46,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						53,07
VALOR BDI (24.23%):						12,86
QUANTIDADE:						1,00

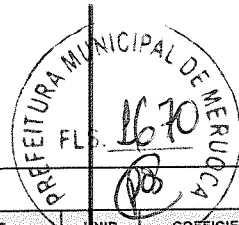
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,41	56,03
TOTAL TRANSPORTE:						56,03
VALOR:						56,03
VALOR SEM ENCARGOS:						56,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,03
VALOR BDI (24.23%):						13,58
QUANTIDADE:						1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,03	56,03
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,67	26,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,67	11,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,67	40,47
TOTAL TRANSPORTE:						149,57
VALOR:						149,57
VALOR SEM ENCARGOS:						142,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88

Handwritten signature and initials.



Handwritten initials and marks on the right side of the page.



VALOR COM ENCARGOS: 149,57
 VALOR BDI (24.23%): 36,24
 QUANTIDADE: 1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	SEINFRA	H	0,01388889	175,18	2,43
10666	SEINFRA	H	0,00069444	53,07	0,04
10779	SEINFRA	H	0,01319444	149,57	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,44

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01861111	13,21	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25
VALOR:					4,69
VALOR SEM ENCARGOS:					4,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					4,69
VALOR BDI (24.23%):					1,14
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	0,67000000	22,33	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					14,96
VALOR BDI (24.23%):					3,62
QUANTIDADE:					1,00

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

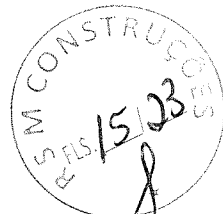
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	SEINFRA	H	25,82594286	0,67	17,30
12702	SEINFRA	H	8,71625571	0,67	5,84
TOTAL TRANSPORTE:					38,10
VALOR:					38,10
VALOR SEM ENCARGOS:					31,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					38,10
VALOR BDI (24.23%):					9,23
QUANTIDADE:					1,00

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

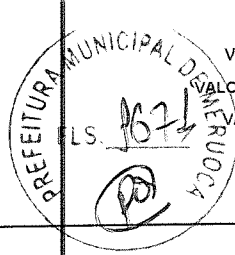
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,65000000	2,41	40,13
TOTAL TRANSPORTE:					40,13
VALOR:					40,13
VALOR SEM ENCARGOS:					40,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,13
VALOR BDI (24.23%):					9,72
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	SEINFRA	H	1,00000000	40,13	40,13
12753	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
12701	SEINFRA	H	25,82594286	0,67	17,30
12702	SEINFRA	H	8,71625571	0,67	5,84
12703	SEINFRA	H	38,73891429	0,67	25,96
TOTAL TRANSPORTE:					104,19
VALOR:					104,19



Handwritten signature at the bottom of the page.



VALOR SEM ENCARGOS: 97,31
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,88
 VALOR COM ENCARGOS: 104,19
 VALOR BDI (24.23%): 25,25
 QUANTIDADE: 1,00

12781 - 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	0,67000000	22,33
					14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					14,96
VALOR BDI (24.23%):					3,62
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,67
TOTAL TRANSPORTE:					129,97
VALOR:					129,97
VALOR SEM ENCARGOS:					123,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					129,97
VALOR BDI (24.23%):					31,49
QUANTIDADE:					1,00

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

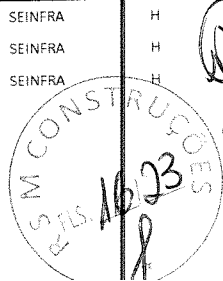
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,67
TOTAL TRANSPORTE:					244,88
VALOR:					244,98
VALOR SEM ENCARGOS:					238,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					244,98
VALOR BDI (24.23%):					59,36
QUANTIDADE:					1,00

12792 - 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	0,67000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86
VALOR:					10,86
VALOR SEM ENCARGOS:					5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,86
VALOR BDI (24.23%):					2,63
QUANTIDADE:					1,00

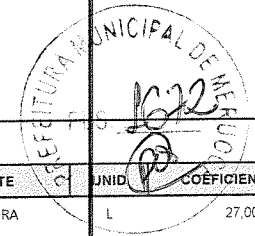
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	10,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,69940000	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,67
TOTAL TRANSPORTE:					15,89
VALOR:					15,89
VALOR SEM ENCARGOS:					10,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,00



Handwritten signatures and initials, including a large 'X' mark and a signature 'Vale'.

VALOR COM ENCARGOS: 15,89
 VALOR BDI (24.23%): 3,85
 QUANTIDADE: 1,00



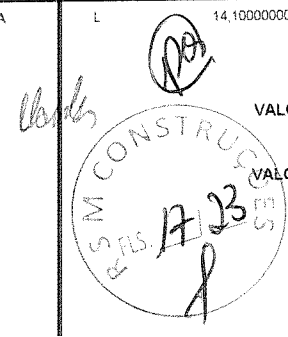
I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,41	65,07
TOTAL TRANSPORTE:						65,07
VALOR:						65,07
VALOR SEM ENCARGOS:						65,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,07
VALOR BDI (24.23%):						15,77
QUANTIDADE:						1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	65,07	65,07
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	10,86	10,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,67	3,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,67	1,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,67	3,29
TOTAL TRANSPORTE:						84,25
VALOR:						84,25
VALOR SEM ENCARGOS:						79,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						84,25
VALOR BDI (24.23%):						20,41
QUANTIDADE:						1,00

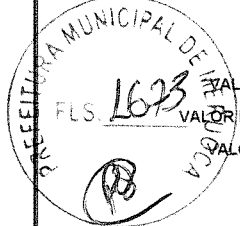
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,67000000	16,21	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
VALOR:						10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR BDI (24.23%):						2,63
QUANTIDADE:						1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
ORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,86	10,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,67	6,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,67	2,04
TOTAL TRANSPORTE:						19,03
VALOR:						19,03
VALOR SEM ENCARGOS:						14,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,03
VALOR BDI (24.23%):						4,61
QUANTIDADE:						1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,41	33,98
TOTAL TRANSPORTE:						33,98
VALOR:						33,98
VALOR SEM ENCARGOS:						33,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,98
VALOR BDI (24.23%):						8,23
QUANTIDADE:						1,00



10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	33,98	33,98
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,86	10,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,67	6,13
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,67	2,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,67	6,82
TOTAL TRANSPORTE:						59,83
VALOR:						59,83
VALOR SEM ENCARGOS:						54,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,83
VALOR BDI (24.23%):						14,50
QUANTIDADE:						1,00

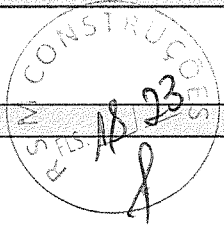


12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,67000000	16,21	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
VALOR:						10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR BDI (24.23%):						2,63
QUANTIDADE:						1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	10,86	10,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,67	1,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,67	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						12,05
VALOR:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,05
VALOR BDI (24.23%):						2,92
QUANTIDADE:						1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	10,86	10,86
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,67	1,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,67	0,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,67	0,57
TOTAL TRANSPORTE:						12,62
VALOR:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
VALOR BDI (24.23%):						3,06
QUANTIDADE:						1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	59,83	3,52
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	12,62	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,03941177	20,57	0,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39411764	13,21	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,68	3,32
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,37	0,67



12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,79	4,21	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,97	0,03	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,71	0,22	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	377,38	0,19	
						TOTAL MATERIAL:	8,64
						VALOR:	20,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
						VALOR COM ENCARGOS:	20,41
						VALOR BDI (24.23%):	4,95
						QUANTIDADE:	1,00



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	38,10	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	104,19	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	244,98	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	84,25	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13958333	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17.810,61	
					TOTAL MATERIAL:	7,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	20,41	
					TOTAL SERVICIO:	22,45
					VALOR:	48,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	48,42
					VALOR BDI (24.23%):	11,73
					QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,10

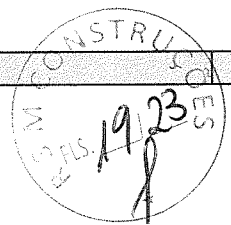
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,31	
					TOTAL MATERIAL:	78,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,69	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	48,42	
					TOTAL SERVICIO:	44,79
					VALOR:	192,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	157,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,70
					VALOR COM ENCARGOS:	192,18
					VALOR BDI (24.23%):	46,57
					QUANTIDADE:	1,00

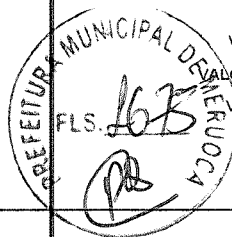
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	175,18	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	149,57	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01007519	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	2,55



Handwritten signatures and initials: 'Vanda', 'PB', and other marks.



VALOR SEM ENCARGOS: 2,39
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,16
 VALOR COM ENCARGOS: 2,55
 VALOR BDI (24.23%): 0,62
 QUANTIDADE: 1,00

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	1,77550000	13,21	23,45
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 23,45
 VALOR: 23,45
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,66
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,79
 VALOR COM ENCARGOS: 23,45
 VALOR BDI (24.23%): 5,68
 QUANTIDADE: 1,00

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.527/0001-89


 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETARIA


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





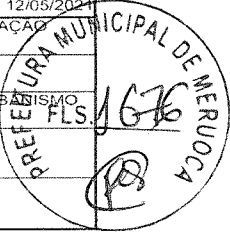

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

12/05/2024

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE D PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.571,52	100,00%				100,00%'
			1.571,52				1.571,52
2	LOCAÇÃO DA OBRA	379,97	100,00%				100,00%'
			379,97				379,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	284.390,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			71.097,50	71.097,50	71.097,50	71.097,50	284.390,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	84.650,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			21.162,50	21.162,50	21.162,50	21.162,50	84.650,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	8.610,00				100,00%	100,00%'
						8.610,00	8.610,00
		379.601,49	94.211,49	92.260,00	92.260,00	100.870,00	379.601,49
			94.211,49	186.471,49	278.731,49	379.601,49	

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten signature]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten marks]
RSM CONSTRUÇÕES
REVIS 21/23
[Handwritten signature]

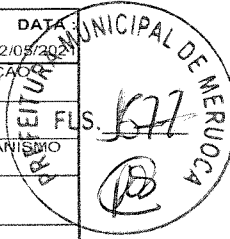


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 12/05/2021

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE D PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
TOTAL		3,80
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,00
	CPRB	2,00
TOTAL		9,65
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO		
L	Lucro	6,20
S + G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
TOTAL		8,04

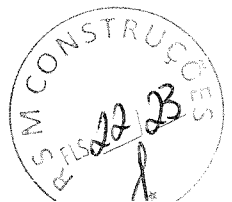
BDI = 24,23%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

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

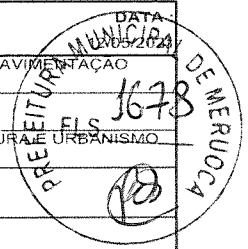




RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2023 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE D PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-83
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

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

