



mandacaru
empreendimentos



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

Handwritten signatures and dates:
01/18
Cláudia

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

Prezados (as) Senhores (as),

SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, parte integrante desse processo, pelo preço de:

VALOR GLOBAL DE R\$ 169.378,20 (Cento e Sessenta e Nove Mil, Trezentos e Setenta e Oito Reais e Vinte Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Caroline Silva de Sousa, inscrito no Cpf 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS, que :

- assumimos a 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Conhecemos os locais de realização da obra, **CONFORME PROJETO** e que tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local da execução do objeto, sendo de nossa inteira responsabilidade a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da execução do objeto, assumindo as custas e a responsabilidade sobre questionamentos futuros, não tendo nada discordar, assumindo a responsabilidade pela execução
- nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros; **Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da proposta de preço e o nosso prazo de execução é de 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

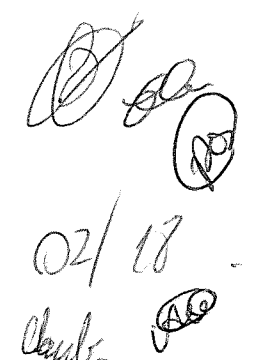
Massapê, 24 de FEVEREIRO de 2021


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

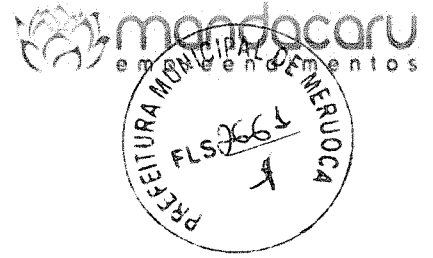
27.583.854/0001-02
MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
RUA PREF. BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÊ - CEARÁ


FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO - CEARA.
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372


02/18
Caroline

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DDA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA: 24/02/2021






RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.958,20	35,99
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1.858,20	1,10
1.2	DEMILICÕES E RETIRADAS	59.100,00	34,89
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.580,00	6,84
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	11.580,00	6,84
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89.460,00	52,82
3.1	URBANA	89.460,00	52,82
	SERVIÇOS DIVERSOS	7.380,00	4,36
4.1	LIMPEZA FINAL	7.380,00	4,36
VALOR TOTAL:		169.378,20	100,00

Cento e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Vinte centavos


 Francisco A. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 8806D

 03/18


 claudis

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DDA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 24/02/2021

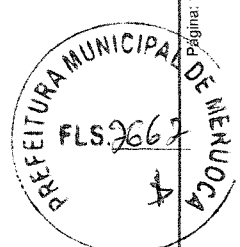


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								60.958,20
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								1.858,20
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,65	30,20	154,85	1.858,20
1.2	DEMILICÕES E RETIRADAS								59.100,00
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	6.000,00	7,93	1,92	9,85	59.100,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								11.580,00
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO								11.580,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.000,00	1,55	0,38	1,93	11.580,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								89.460,00
3.1	URBANA								89.460,00
3.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6.000,00	12,00	2,91	14,91	89.460,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS								7.380,00
4.1	LIMPEZA FINAL								7.380,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.000,00	0,99	0,24	1,23	7.380,00
VALOR TOTAL: 169.378,20									
Cento e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Vinte centavos									

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

04/18
Handwritten signatures and initials



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23

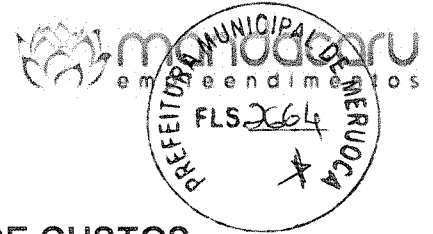
VALOR:	124,65
VALOR SEM ENCARGOS:	112,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	124,65
VALOR BDI (24.23%):	30,20
VALOR COM BDI:	154,85
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.495,80

1.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (24.23%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,85
QUANTIDADE:	6.000,00
VALOR TOTAL:	47.580,00

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	34,74	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	100,85	0,40
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,26	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	129,85	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,59	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	123,67	0,11
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,28	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,21	0,01

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DDA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,01	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	161,48	0,41
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,48	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	69,77	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,55
VALOR BDI (24.23%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,93
QUANTIDADE:						6.000,00
VALOR TOTAL:						9.300,00

3.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34652323	17,83	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25989242	13,21	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	34,50	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						12,00
VALOR BDI (24.23%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,91
QUANTIDADE:						6.000,00
VALOR TOTAL:						72.000,00

4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99

Handwritten signatures and initials.

Francisco Aldeide Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 80001

06/18

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

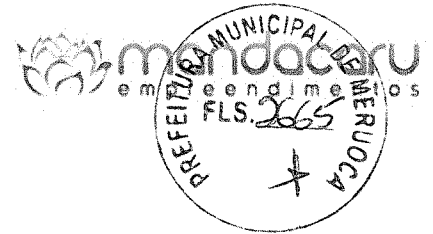
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA: DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23
QUANTIDADE:	6.000,00
VALOR TOTAL:	5.940,00

(Handwritten marks and signatures)

Francisco Aberto G. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A. - 8806D

Página: 3

04/11

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021

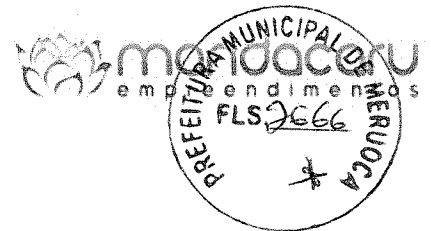
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 24/02/2021




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.23%):						4,87
VALOR COM BDI:						24,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,09

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,75	10,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,75	3,70
TOTAL TRANSPORTE:						34,74
VALOR:						34,74
VALOR SEM ENCARGOS:						25,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						34,74
VALOR BDI (24.23%):						8,42
VALOR COM BDI:						43,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						34,74

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,70	49,68
TOTAL TRANSPORTE:						49,68
VALOR:						49,68
VALOR SEM ENCARGOS:						49,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,68
VALOR BDI (24.23%):						12,04
VALOR COM BDI:						61,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						49,68

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


 Francisco Nazário de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 88060

Página: 1
 08/18

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021

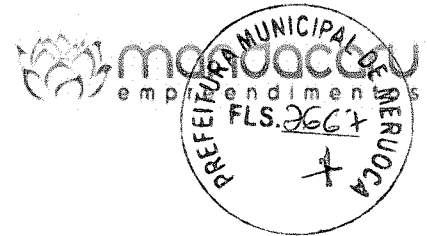
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	49,68	49,68
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,75	10,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,75	3,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,75	16,43

TOTAL TRANSPORTE: 100,85

VALOR:	100,85
VALOR SEM ENCARGOS:	91,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	100,85
VALOR BDI (24.23%):	24,44
VALOR COM BDI:	125,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	100,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MAO DE OBRA: 22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (24.23%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,75	22,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,75	7,48

TOTAL TRANSPORTE: 52,26

VALOR:	52,26
VALOR SEM ENCARGOS:	41,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	52,26
VALOR BDI (24.23%):	12,66
VALOR COM BDI:	64,92
QUANTIDADE:	1,00

(Handwritten signature)

Francisco Almeida de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A. - 88060

(Handwritten signature)
Dauds

Página: 2
09/18

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021

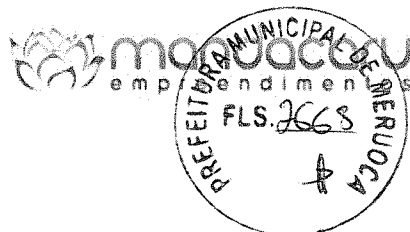
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL: 52,26

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,70	52,65
TOTAL TRANSPORTE:						52,65
VALOR:						52,65
VALOR SEM ENCARGOS:						52,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,65
VALOR BDI (24.23%):						12,76
VALOR COM BDI:						65,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						52,65

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	52,65	52,65
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,75	22,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,75	7,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,75	24,94
TOTAL TRANSPORTE:						129,85
VALOR:						129,85
VALOR SEM ENCARGOS:						119,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						129,85
VALOR BDI (24.23%):						31,46
VALOR COM BDI:						161,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						129,85

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.23%):						5,41
VALOR COM BDI:						27,74

X (25)

de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
(C.F.A. 30001)

10/18
Página: 3

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA AUTOPR.	DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	H	24,63672000	0,75
I2702	JUROS		SEINFRA	H	9,03346400	0,75

TOTAL TRANSPORTE:	47,59
VALOR:	47,59
VALOR SEM ENCARGOS:	37,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI (24.23%):	11,53
VALOR COM BDI:	59,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	47,59

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	19,05000000	2,70

TOTAL TRANSPORTE:	51,44
VALOR:	51,44
VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,44
VALOR BDI (24.23%):	12,46
VALOR COM BDI:	63,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	51,44

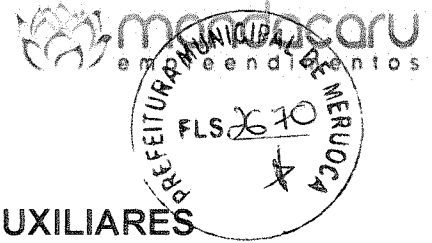
I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OBRA AUTOPR.	DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.	SEINFRA	H	1,00000000	51,44
I2766	MÃO DE OBRA AUTOPR.	DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	H	24,63672000	0,75
I2702	JUROS		SEINFRA	H	9,03346400	0,75
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	32,84896000	0,75

TOTAL TRANSPORTE:	123,67
VALOR:	123,67
VALOR SEM ENCARGOS:	113,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8306D

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA: 24/02/2021




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	123,67
VALOR BDI (24.23%):	29,97
VALOR COM BDI:	153,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	123,67

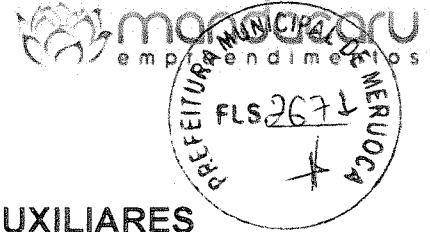
I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,75	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,75	0,61
TOTAL TRANSPORTE:						2,28
VALOR:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (24.23%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						2,28

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,75	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,75	0,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,75	0,93
TOTAL TRANSPORTE:						3,21
VALOR:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,21
VALOR BDI (24.23%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,21

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47
VALOR:						25,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47


 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE. - 8806D
 12/16
 Página: 5

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.23%):	6,17
VALOR COM BDI:	31,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,47

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,75	30,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,75	11,33
TOTAL TRANSPORTE:						67,01

VALOR:	67,01
VALOR SEM ENCARGOS:	55,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	67,01
VALOR BDI (24.23%):	16,24
VALOR COM BDI:	83,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	67,01

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,70	56,70
TOTAL TRANSPORTE:						56,70

VALOR:	56,70
VALOR SEM ENCARGOS:	56,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,70
VALOR BDI (24.23%):	13,74
VALOR COM BDI:	70,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	56,70

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

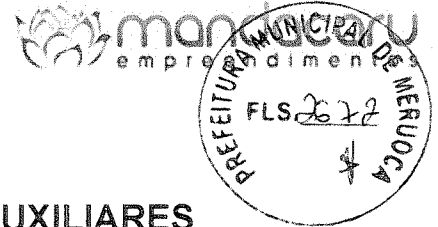
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	56,70	56,70
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,75	30,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,75	11,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,75	37,77
TOTAL TRANSPORTE:						161,48

VALOR:	161,48
VALOR SEM ENCARGOS:	149,76

Handwritten signature and stamp:
 Eng.º Alexandre L. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 8806/D

Handwritten notes and date:
 13/18
 Página: 6

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	161,48
VALOR BDI (24.23%):	39,13
VALOR COM BDI:	200,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	161,48

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.23%):						3,93
VALOR COM BDI:						20,14
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21

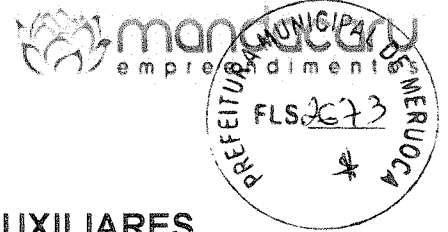
I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,75	5,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,75	2,12
TOTAL TRANSPORTE:						23,48
VALOR:						23,48
VALOR SEM ENCARGOS:						16,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,48
VALOR BDI (24.23%):						5,69
VALOR COM BDI:						29,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,48

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,70	40,50
TOTAL TRANSPORTE:						40,50
VALOR:						40,50
VALOR SEM ENCARGOS:						40,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,50

[Handwritten signature]
 [Stamp: SECRETARIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS - SECRETARIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS - SECRETARIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS]

[Handwritten signatures and date]
 14/18

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA: 24/02/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.23%):	9,81
VALOR COM BDI:	50,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,50

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,50	40,50
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,75	5,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,75	2,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,75	5,79
TOTAL TRANSPORTE:						69,77

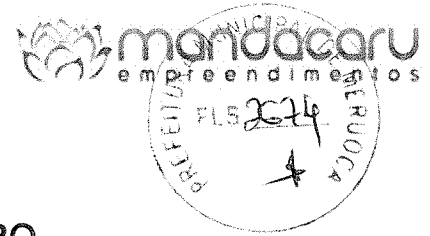
VALOR:	69,77
VALOR SEM ENCARGOS:	62,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	69,77
VALOR BDI (24.23%):	16,91
VALOR COM BDI:	86,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	69,77

Handwritten signature
 Manoel Alberto de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 8806/D

Handwritten signature

Handwritten marks and date
 + [initials] 15/18

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA: 24/02/2021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,99	60.958,20	50,00	30.479,10	50,00	30.479,10	100,00	60.958,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6,84	11.580,00	50,00	5.790,00	50,00	5.790,00	100,00	11.580,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52,82	89.460,00	50,00	44.730,00	50,00	44.730,00	100,00	89.460,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4,36	7.380,00	50,00	3.690,00	50,00	3.690,00	100,00	7.380,00
			169.378,20	50,00	84.689,10	50,00	84.689,10		
				50,00	84.689,10	100,00	169.378,20	169.378,20	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Francisco Albino de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 8806D

[Handwritten signature]

[Handwritten marks and date] 16/10

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

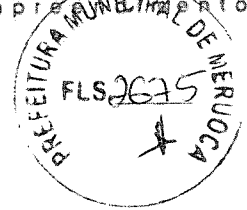
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA: 24/02/2021

 **mandacarú**
empresarial



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
	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%

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


Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 8806D

Cláudio

17/18

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0802.01/2021
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DDA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA: 24/02/2021

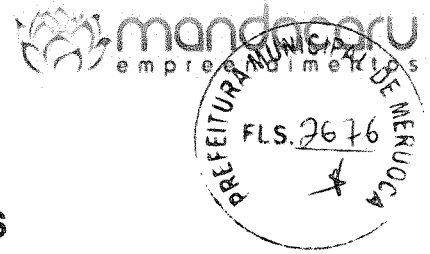


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio 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
D2	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

(Handwritten signatures and stamps)
 Eng.º Manoel de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 88060