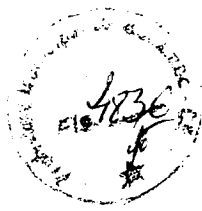




CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções



Massapê-Ce, 25 de maio de 2020

À
Prefeitura Municipal de Mucambo-CE
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020**, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 746.582,36 (Setecentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Seis Centavos)** com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

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. **Francisco Fausto dos Santos**, portador da carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, 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.
- Finalizando, 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.

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO

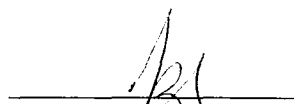
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 27/05/2020		BDI : 25,56%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2020

1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	179.786,10	24,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.520,00	6,50
1.2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	107.640,00	14,42
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	18.270,60	2,45
1.4	REFORMA DE COXIAS	5.355,50	0,72
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	557.289,13	74,65
2.1	PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS	31.715,33	4,25
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,61	0,03
2.1.2	OBRAS DE RENAGEM	2.226,61	0,30
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO O SISTEMA VIÁRIO	28.405,78	3,80
2.1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	876,33	0,12
2.2	RUAS DIVERSAS	525.583,80	70,40
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARE	3.079,80	0,41
2.2.2	OBRAS DE DRENAGEM	86.022,00	11,52
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	423.419,40	56,71
2.2.4	SERVIÇO DIVERSOS	13.062,60	1,75
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.497,13	1,27
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	472,35	0,06
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.807,46	0,78
3.3	PINTURA	1.116,60	0,15
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISEMA VIÁRIO	2.041,50	0,27
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	59,22	0,01
VALOR TOTAL:		746.582,36	100,00

Setecentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

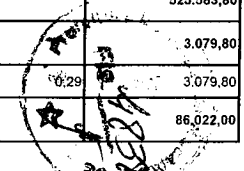
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS


DATA :	27/05/2020	BDI :	25,56%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							179.786,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							48.520,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	7,81	2,00	9,81	39.240,00
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.000,00	7,39	1,89	9,28	9.280,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							107.640,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.000,00	22,04	5,63	27,67	27.670,00
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	14,55	3,72	18,27	54.810,00
1.2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.000,00	14,24	3,64	17,88	17.880,00
1.2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.000,00	1,45	0,37	1,82	7.280,00
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS							18.270,60
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,00	118,14	30,20	148,34	13.350,60
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,98	0,25	1,23	4.920,00
1.4		REFORMA DE COXIAS							5.355,50
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	341,22	87,22	428,44	5.355,50
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS							557.299,13
2.1		PÁTIO PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS - MORRINHOS							31.715,33
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							206,61
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,46	0,23	0,06	0,29	206,61
2.1.2		OBRAS DE RENAGEM							2.226,61
2.1.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	91,63	19,35	4,95	24,30	2.226,61
2.1.3		PAVIMENTAÇÃO O SISTEMA VIÁRIO							28.405,78
2.1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	712,46	0,04	0,01	0,05	35,62
2.1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	712,46	31,71	8,11	39,82	28.370,16
2.1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							876,33
2.1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,46	0,98	0,25	1,23	876,33
2.2		RUAS DIVERSAS							525.583,80
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARE							3.079,80
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.620,00	0,23	0,06	0,29	3.079,80
2.2.2		OBRAS DE DRENAGEM							86.022,00



2.2.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.540,00	19,35	4,95	24,30	86.022,00
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								423.419,40
2.2.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,04	0,01	0,05	531,00
2.2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.620,00	31,71	8,11	39,82	422.888,40
2.2.4	SERVIÇO DIVERSOS								13.062,60
2.2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.620,00	0,98	0,25	1,23	13.062,60
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS								9.497,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								472,35
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	48,15	7,81	2,00	9,81	472,35
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								5.807,46
3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,47	343,37	87,77	431,14	5.807,46
3.3	PINTURA								1.116,60
3.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	48,15	18,47	4,72	23,19	1.116,60
3.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								2.041,50
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	650,37	166,23	816,60	2.041,50
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								59,22
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,15	0,98	0,25	1,23	59,22
								VALOR TOTAL:	746.582,36

Setecentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Seis centavos


Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

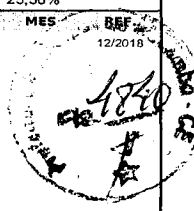

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRAS MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,56%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020	MES:	REF:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		



1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22
VALOR SEM ENCARGOS:					4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,59
VALOR COM ENCARGOS:					7,81
VALOR BDI (25.56%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,81

1.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63	0,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,39
VALOR BDI (25.56%):					1,89
VALOR COM BDI:					9,28

1.2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44325000	7,13	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,18	0,48
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,31	5,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
TOTAL MATERIAL:					7,40
VALOR SEM ENCARGOS:					15,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,74
VALOR COM ENCARGOS:					22,04
VALOR BDI (25.56%):					5,63
VALOR COM BDI:					27,67

1.2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39400000	9,63	3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	7,13	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					5,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,31	3,62
TOTAL MATERIAL:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,03
VALOR COM ENCARGOS:					14,55
VALOR BDI (25.56%):					3,72
VALOR COM BDI:					18,27

1.2.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44325000	9,63	4,27

X
JL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44325000	7,13	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,18	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						14,24
VALOR BDI (25.56%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,88

1.2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	30,25	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07880000	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,45
VALOR BDI (25.56%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,82

1.3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56
MATERIAL						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	65,85	85,61
TOTAL MATERIAL:						85,61
VALOR SEM ENCARGOS:						103,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,97
VALOR COM ENCARGOS:						118,14
VALOR BDI (25.56%):						30,20
VALOR COM BDI:						148,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	7,13	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:						70,26
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,10
VALOR SEM ENCARGOS:						281,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,86
VALOR COM ENCARGOS:						341,22
VALOR BDI (25.56%):						87,22
VALOR COM BDI:						428,44

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

Y A

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000000	61,60	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	1,49	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,003940000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,001970000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,001970000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25.56%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.1.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,177300000	9,63	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,354600000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10

S		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	350,05	0,35
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (25.56%):						4,95
VALOR COM BDI:						24,30

2.1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017593	192,79	0,03
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	68,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053354	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (25.56%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

2.1.3.2. 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	0,050000000	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,295500000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,591000000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000000	45,31	- 6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						18,68

VALOR SEM ENCARGOS:						25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25.56%):						8,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,60	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25.56%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.2.2.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17730000	9,63	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35460000	7,13	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,05	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (25.56%):						4,95
VALOR COM BDI:						24,30

2.2.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017593	192,79	0,03
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053354	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (25.56%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

2.2.3.2. 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	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66

7

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000		
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,88
VALOR SEM ENCARGOS:						25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25.56%):						8,11
VALOR COM BDI:						39,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.56%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,23

3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (25.56%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,81

3.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,24	42,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:						251,47
VALOR SEM ENCARGOS:						302,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,17
VALOR COM ENCARGOS:						343,37
VALOR BDI (25.56%):						87,77
VALOR COM BDI:						431,14

3.3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	9,64	4,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	16,71	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,43

VALOR COM ENCARGOS:	48,47
VALOR BDI (25.56%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,19

3.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,14	24,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:						587,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICO:						4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	633,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	650,37
VALOR BDI (25.56%):	168,23
VALOR COM BDI:	816,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (25.56%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,23

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

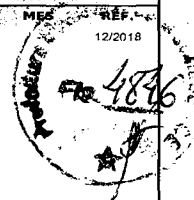
João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 27/05/2020	BDI: 25,56%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA:	MEF:
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		12/2018



10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,99	1,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,99	9,10
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,73	3,73
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:						30,25
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						37,60
VALOR BDI (25.56%):						9,61
VALOR COM BDI:						47,21

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,55	3,73
TOTAL TRANSPORTE:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,73
VALOR BDI (25.56%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,68

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98500000	8,75	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (25.56%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,05

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,99	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,98	45,98
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL TRANSPORTE:						61,60
VALOR SEM ENCARGOS:						61,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						68,75
VALOR BDI (25.56%):						17,57
VALOR COM BDI:						86,32

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,73	45,98
TOTAL TRANSPORTE:						45,98
VALOR SEM ENCARGOS:						45,98
VALOR ENCARGOS:						0,00

J. J.

VALOR COM ENCARGOS:	45,98
VALOR BDI (25,56%):	11,75
VALOR COM BDI:	57,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98500000	8,53	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					15,55
VALOR BDI (25,56%):					3,97
VALOR COM BDI:					19,52

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,99	0,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,99	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,99	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,55
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,55
VALOR BDI (25,56%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,99	0,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,99	0,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,99	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,40
VALOR BDI (25,56%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,76

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	7,13	70,26
TOTAL MAO DE OBRA:					70,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,24	61,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:					279,79
VALOR SEM ENCARGOS:					350,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,86
VALOR COM ENCARGOS:					409,91
VALOR BDI (25,56%):					104,77
VALOR COM BDI:					514,68

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99	39,88
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99	14,96
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,99	49,85
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,55	74,55
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL TRANSPORTE:					192,79
VALOR SEM ENCARGOS:					192,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,54
VALOR COM ENCARGOS:					204,33
VALOR BDI (25,56%):					52,23

VALOR COM BDI: 256,56

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,55	74,65
TOTAL TRANSPORTE:					74,65
VALOR SEM ENCARGOS:					74,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					74,65
VALOR BDI (25.56%):					19,06
VALOR COM BDI:					93,61

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	0,98500000	13,75	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55
VALOR SEM ENCARGOS:					13,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,54
VALOR COM ENCARGOS:					25,09
VALOR BDI (25.56%):					6,41
VALOR COM BDI:					31,50

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99	39,89
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99	14,96
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL TRANSPORTE:					68,39
VALOR SEM ENCARGOS:					68,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,54
VALOR COM ENCARGOS:					79,93
VALOR BDI (25.56%):					20,43
VALOR COM BDI:					100,36

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99	2,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99	0,51
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,99	2,90
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,13	2,13
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:					16,46
VALOR SEM ENCARGOS:					16,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					23,81
VALOR BDI (25.56%):					6,09
VALOR COM BDI:					29,90

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL TRANSPORTE:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,13
VALOR BDI (25.56%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,67

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98500000	8,75	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,62
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,35

J / A

VALOR COM ENCARGOS:	15,97
VALOR BDI (25.56%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,05

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99	4,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,26
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43	23,43
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:					66,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,12	
VALOR COM ENCARGOS:					76,35	
VALOR BDI (25.56%):					19,52	
VALOR COM BDI:					95,87	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,55	23,43
TOTAL TRANSPORTE:					23,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,43	
VALOR BDI (25.56%):					5,99	
VALOR COM BDI:					29,42	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98500000	12,06	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:					11,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,12	
VALOR COM ENCARGOS:					22,00	
VALOR BDI (25.56%):					5,62	
VALOR COM BDI:					27,62	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:					12,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,35	
VALOR COM ENCARGOS:					19,37	
VALOR BDI (25.56%):					4,95	
VALOR COM BDI:					24,32	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	8,75	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,35	
VALOR COM ENCARGOS:					15,97	
VALOR BDI (25.56%):					4,08	
VALOR COM BDI:					20,05	

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

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

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,99	11,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,99	4,81
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL TRANSPORTE:						27,14
VALOR SEM ENCARGOS:						27,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						36,25
VALOR BDI (25.56%):						9,27
VALOR COM BDI:						45,52

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	10,85	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						19,79
VALOR BDI (25.56%):						5,06
VALOR COM BDI:						24,85

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,99	11,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,99	4,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,99	17,48
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,28	48,28
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,68	10,68
TOTAL TRANSPORTE:						92,90
VALOR SEM ENCARGOS:						92,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						102,01
VALOR BDI (25.56%):						26,07
VALOR COM BDI:						128,08

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,55	48,28
TOTAL TRANSPORTE:						48,28
VALOR SEM ENCARGOS:						48,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,28
VALOR BDI (25.56%):						12,34
VALOR COM BDI:						60,62

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,64	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,48	5,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,51	52,26
TOTAL SERVIÇO:						58,22
VALOR SEM ENCARGOS:						230,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,02
VALOR COM ENCARGOS:						281,22
VALOR BDI (25.56%):						71,88

Handwritten signature and stamp

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (25.56%):						4,60
VALOR COM BDI:						22,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	8,75	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (25.56%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,05

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,99	3,99
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:						15,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR BDI (25.56%):						5,85
VALOR COM BDI:						28,73

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,55	3,99
TOTAL TRANSPORTE:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,99
VALOR BDI (25.56%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,01

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,15	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,18	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,33	3,45
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,51	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02736111	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						6,91
VALOR BDI (25.56%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,68

Handwritten signature

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						78,15
VALOR SEM ENCARGOS:						78,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						88,27
VALOR BDI (25.56%):						22,56
VALOR COM BDI:						110,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	12,06	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (25.56%):						5,62
VALOR COM BDI:						27,62

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						68,18
VALOR SEM ENCARGOS:						68,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						78,30
VALOR BDI (25.56%):						20,01
VALOR COM BDI:						98,31

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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98500000	12,06	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (25.56%):						5,62
VALOR COM BDI:						27,62

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						248,33
VALOR SEM ENCARGOS:						248,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						258,45
VALOR BDI (25.56%):						66,06
VALOR COM BDI:						324,51

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85
VALOR SEM ENCARGOS:						95,85

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,85
VALOR BDI (25.56%):	24,50
VALOR COM BDI:	120,35

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,54	82,54
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						210,51
VALOR SEM ENCARGOS:						210,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						220,63
VALOR BDI (25.56%):						56,39
VALOR COM BDI:						277,02

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,55	82,54
TOTAL TRANSPORTE:						82,54
VALOR SEM ENCARGOS:						82,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,54
VALOR BDI (25.56%):						21,10
VALOR COM BDI:						103,64

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,08	0,73
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,81	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,04	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,54	3,71
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	351,75	14,66
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,75	- 4,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20520833	7,13	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26184,26	10,47
TOTAL MATERIAL:						10,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,20	26,62
TOTAL SERVICO:						26,62
VALOR SEM ENCARGOS:						62,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,79
VALOR COM ENCARGOS:						71,30
VALOR BDI (25.56%):						18,22
VALOR COM BDI:						89,52

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,99	25,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						46,08
VALOR SEM ENCARGOS:						46,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						56,20
VALOR BDI (25.56%):						14,36

VALOR COM BDI: 70,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	12,06	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (25.56%):						5,62
VALOR COM BDI:						27,62

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74068667	0,99	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						181,81
VALOR SEM ENCARGOS:						181,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						191,93
VALOR BDI (25.56%):						49,06
VALOR COM BDI:						240,99

I1 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98500000	12,06	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (25.56%):						5,62
VALOR COM BDI:						27,62

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:						16,04
VALOR SEM ENCARGOS:						16,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						23,39
VALOR BDI (25.56%):						5,98
VALOR COM BDI:						29,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98500000	8,75	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (25.56%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,05

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584286	0,99	25,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,99	38,35
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,11	59,11
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						143,54

VALOR SEM ENCARGOS:	43,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,12
VALOR COM ENCARGOS:	59,66
VALOR BDI (25.56%):	9,28
VALOR COM BDI:	68,94

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,55	59,11
TOTAL TRANSPORTE:						59,11
VALOR SEM ENCARGOS:						59,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,11
VALOR BDI (25.56%):						15,11
VALOR COM BDI:						74,22

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,99	169,94
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL TRANSPORTE:						351,75
VALOR SEM ENCARGOS:						351,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						361,87
VALOR BDI (25.56%):						92,49
VALOR COM BDI:						454,36

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99	4,86
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:						116,75
VALOR SEM ENCARGOS:						116,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						124,10
VALOR BDI (25.56%):						31,72
VALOR COM BDI:						155,82

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85
VALOR SEM ENCARGOS:						95,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,85
VALOR BDI (25.56%):						24,50
VALOR COM BDI:						120,35

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,70	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,38	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,83	4,75
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,22	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05794118	11,11	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57941176	7,13	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

X/1A

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,94	4,89
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,36	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,45	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,66	0,98
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	554,81	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,45	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						24,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						30,01
VALOR BDI (25.56%):						7,67
VALOR COM BDI:						37,68

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:						20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						20,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						28,05
VALOR BDI (25.56%):						7,17
VALOR COM BDI:						35,22

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98500000	8,75	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (25.56%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,05

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL TRANSPORTE:						10,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,73
VALOR BDI (25.56%):						4,53
VALOR COM BDI:						22,26

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98500000	8,75	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (25.56%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,05

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166687	0,99	10,07
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,06	50,06

Handwritten signature or initials.

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62	
						TOTAL TRANSPORTE:	80,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	80,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
						VALOR COM ENCARGOS:	88,18
						VALOR BDI (25.56%):	22,54
						VALOR COM BDI:	110,72

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,55	50,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	50,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	50,06
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	50,06
						VALOR BDI (25.56%):	-12,80
						VALOR COM BDI:	62,86

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99	0,84	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,62	8,62	
						TOTAL TRANSPORTE:	11,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
						VALOR COM ENCARGOS:	18,57
						VALOR BDI (25.56%):	4,75
						VALOR COM BDI:	23,32

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020	BDI : 25.56%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ITEM	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	MES	
		REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	179.786,10	8,33	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,33	8,33	100,00
			14.976,18	14.976,18	14.994,16	14.976,18	14.994,16	14.976,18	14.994,16	14.976,18	14.994,16	14.976,18	14.976,18	14.976,18	14.976,20
2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTOS	557.299,13	8,33	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,33	8,33	100,00
			46.423,02	46.423,02	46.478,75	46.423,02	46.478,75	46.423,02	46.478,75	46.423,02	46.478,75	46.423,02	46.478,75	46.423,02	46.422,89
3	CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS	9.497,13	8,33	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,34	8,33	8,33	8,33	100,00
			791,11	791,11	792,06	791,11	792,06	791,11	792,06	791,11	792,06	791,11	792,06	791,11	791,12
		746.582,36	62.190,31	62.190,31	62.264,97	62.190,31	62.264,97	62.190,31	62.264,97	62.190,31	62.264,97	62.190,31	62.190,31	62.190,31	746.582,36
			62.190,31	124.380,62	186.645,59	248.835,90	311.100,87	373.291,18	435.556,15	497.746,46	560.011,43	622.201,74	684.392,05	746.582,36	


Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/05/2020	BDI : 25,56%				
 CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2904.01/2020					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS						

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,6200

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (03% SOBRE 40%)	1,2000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,56%

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

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

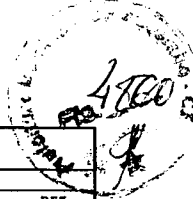



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 <p>COT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E QUEBRA MOLAS, NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 27/05/2020	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,56%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2904.01/2020	FONTE	VERSÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	HORA	MES
			REF.	
			12/2018	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista M. Moreira

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D