

PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA, 23 DE SETEMBRO DE 2020

A

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**, pelo preço global de R\$ 236.832,58 (Duzentos e trinta e seis mil, oito centos e trinta e dois reais e cinquenta e oito 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 Sr Flávio Eduardo Barbosa Soares, portador da carteira de identidade nº 683258 SSP-RO e CPF nº 518.847.122-15, como representante legal desta empresa.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

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

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELLI.

CNPJ. Nº 22.045.869/0001-95



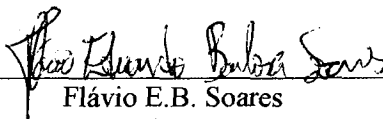
Endereço: Av. Santos Dumont, 1510, sala 909 e 910 CEP.: 60.150-161 FORTALEZA/CEARÁ

Fone: (85) 99184-5619, (85) 3109-5619

E-mail: contato@msengenhaconsultoria.com.br

Prazo de execução do objeto: conforme o edital.

Atenciosamente,




Flávio E.B. Soares

Diretor

MS Engenharia, Projetos e Consultoria EIRELLI

01/10

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 8.202,30
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	R\$1.077,69	R\$1.367,05	R\$ 8.202,30
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.054,29
2.1	C2872	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 118,82	R\$ 150,72	R\$ 1.808,64
2.2	C1937	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,59	R\$ 328,23	R\$ 416,36	R\$ 245,65
3.0		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 62.316,97
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.920,80	R\$ 15,38	R\$ 19,51	R\$ 37.474,81
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,23	R\$ 29,22	R\$ 37,07	R\$ 2.492,22
3.3	C0836	CONCERTO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,23	R\$ 262,07	R\$ 332,44	R\$ 22.349,94
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 158.715,67
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATOLAGEM DE PLATAFORMA	M2	5.835,10	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 350,11
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.140,07	R\$ 24,29	R\$ 30,81	R\$ 158.365,56
5.0		SERVIÇOS DIVERÇOS					R\$ 5.543,35
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.835,10	R\$ 0,75	R\$ 0,95	R\$ 5.543,35
VALOR TOTAL COM B.D.I							R\$ 236.832,58

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE ORÇAMENTO BASICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46%	R\$ 8.202,30
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	R\$ 2.054,29
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	26,31%	R\$ 62.316,97
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	67,02%	R\$ 158.715,67
5.0	SERVIÇOS DIVERÇOS	2,34%	R\$ 5.543,35
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$ 236.832,58

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
ITEM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46%	8.202,30	16,67%	1.367,05	16,67%	1.367,05	16,67%	1.367,05	16,67%	1.367,05	16,67%	1.367,05	16,67%	1.367,05	8.202,30
ITEM 02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	2.054,29	100,00%	2.054,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2.054,29
ITEM 03	OBRAS DE DRENAGEM	26,31%	62.316,97	16,67%	10.386,16	16,67%	10.386,16	16,67%	10.386,16	16,67%	10.386,16	16,67%	10.386,16	16,67%	10.386,16	62.316,97
ITEM 04	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	67,02%	158.715,67	16,67%	26.452,61	16,67%	26.452,61	16,67%	26.452,61	16,67%	26.452,61	16,67%	26.452,61	16,67%	26.452,61	158.715,67
ITEM 05	SERVIÇOS DIVERÇOS	2,34%	5.543,35	16,67%	923,89	16,67%	923,89	16,67%	923,89	16,67%	923,89	16,67%	923,89	16,67%	923,89	5.543,35
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100,00%	236.832,58	17,39%	41.184,01	16,52%	39.129,72	16,52%	39.129,72	16,52%	39.129,72	16,52%	39.129,72	16,52%	39.129,72	236.832,58
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				17,39%	41.184,01	33,91%	80.313,72	50,43%	119.443,44	66,96%	158.573,15	83,48%	197.702,87	100,00%	236.832,58	236.833,58

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 B.D.I.: 26,85%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59% - MÊS

MAO DE OBRA

I2322	ENGENHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSO)	H	11,7000	53,3332	624,0000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS (COM ENCARGOS INCLUSO)	H	23,4000	19,3884	453,6900
					Total: 1.077,6900
					Total Simples: 1.077,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1.077,69

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	9,9736	19,9500
					Total: 19,9500

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	25,0358	25,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	16,2023	16,2000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4122	55,8500
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,5013	1,2800
					Total: 98,8700
					Total Simples: 118,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 118,82

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	52,6445	105,2900
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,4172	1,6700
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,0670	4,2700
				Total:	111,2300
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	10,9626	43,8500
12382	NIVELADOR	H	4,0000	16,2023	64,8100
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	21,6685	108,3400
				Total:	217,0000
				Total Simples:	328,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	328,23

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	13,4617	2,0200
12543	SERVENTE	H	0,2500	9,9736	2,4900
				Total:	4,5100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,2650	2,2700
				Total:	2,2700
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,9445	0,7400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	26,4299	0,4000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	2,8926	0,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	216,0575	7,3500
				Total:	8,6000
				Total Simples:	15,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,38

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	9,9736	29,2200
					Total: 29,2200
					Total Simples: 29,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 29,22
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	9,9736	99,7400
					Total: 99,7400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	38,5050	29,9600
I0280	BRITA	M3	0,9658	57,9463	55,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,3473	76,4100
					Total: 162,3300
					Total Simples: 262,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 262,07
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	61,0519	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	156,1500	0,0400
					Total: 0,0400
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0006	9,9736	0,0100
					Total: 0,0100
					Total Simples: 0,05
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 0,05

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	18,2249	0,9100
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	58,3786	0,5800
				Total:	1,4900
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	13,4617	4,0400
12543	SERVENTE	H	0,6000	9,9736	5,9800
				Total:	10,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	34,7300	5,2100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	50,4718	7,5700
				Total:	12,7800
Total Simples:					24,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,29

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	9,9736	0,7500
				Total:	0,7500
Total Simples:					0,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,75



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO		
B.D.I.: 26,85%		
PLANILHA DE BDI		
BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	Despesas Indiretas	5,32%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	Benefício	6,96%
I	Impostos	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI = 26,85%		



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO

B.D.I.: 26,85%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08





5058
[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

Cariré - Ceará, 21 de setembro de 2020

À

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 0809.01/2020, cujo obejto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 225.864,83 (duzentos e vinte e cinco mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e oitenta e três centavos)** com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, conforme 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 Anderson Moreira Melo, portador da Identidade nº 58.844.593-9 SSP-SP, e do CPF nº 069.345.083-51, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

[Handwritten mark]

Francisco Anderson Moreira Melo
CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
FCO Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

1/18
A



5053

ORÇAMENTO RESUMO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	R\$ 7.822,08
02	RUA SDO 01 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 12.208,22
03	RUA SDO 02 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 102.317,90
04	RUA SDO 03 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 24.447,96
05	RUA SDO 05 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 11.628,26
06	RUA SDO 06 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 10.649,55
07	RUA SDO 07 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 12.118,32
08	RUA SDO 08 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 8.890,19
09	RUA SDO 01 - VILA MARIANA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 35.782,35
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)		R\$ 225.864,83
R\$	225.864,83 duzentos e vinte e cinco mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e oitenta e três centavos	

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020.

Atenciosamente,

CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486**F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

2/18
△

5054



ANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0839/012020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.822,08
1.1	CXXXX	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	6,00	1.027,33	1.303,68	7.822,08
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.959,02
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1'3,31	143,73	1.724,75
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=3000 M2)	HA	0,55	3'3,01	357,65	234,25
3.0			OBRAS DE DRENAGEM					59.416,37
3.1	C0335	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.920,80	14,66	18,60	35.726,83
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,23	27,87	35,35	2.376,58
3.3	C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,23	249,90	317,60	21.311,91
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					151.416,77
4.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.835,10	0,05	0,05	350,11
4.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.140,07	23,12	29,39	151.066,65
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					5.251,59
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.835,10	0,71	0,90	5.251,59
							TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	225.864,83

R\$ 225.864,83 duzentos e vinte e cinco mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e oitenta e três centavos

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020

Franerese Anderson Moreira Melo
CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescaire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

3/18
A

5056



DIÁLIA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0829.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA SDO 02 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					111,19
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA CCM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28	3'3,61	357,65	111,19
2.0			OBRAS DE DRENAGEM					27.096,65
2.1	00355	SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	876,00	14,66	18,60	16.293,60
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,66	27,87	55,35	1.093,83
2.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,66	249,90	317,60	9.719,22
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					72.589,06
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.790,00	0,65	0,65	157,40
3.2	C2636	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.464,50	23,17	29,39	72.431,65
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					2.511,09
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.790,00	0,71	0,90	2.511,09
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								102.317,90
RS	102.317,90 cento e dois mil, trezentos e dezessete reais e noventa centavos							

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020.

Assinadamente,

Francisco Anderson Moreira Melo
CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescaire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes
Fco Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

51,8
A

5057



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.012020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA SDO 02 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					27,79
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,07	313,01	357,65	27,79
2.0			OBRAS DE DRENAGEM					6.652,20
2.1	C0335	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NG LOCAL	M	215,00	14,66	18,60	3.999,00
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,53	27,87	35,35	266,19
2.3	C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,53	249,90	317,60	2.357,01
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.173,97
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	660,00	0,05	0,05	39,63
3.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	583,00	23,17	29,39	17.134,37
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					594,00
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,00	0,71	0,90	594,00
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								24.447,96
R\$ 24.447,96 vinte e quatro mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e noventa e seis centavos								

Cariré - CE. 21 de SETEMBRO de 2020.

Ateuosamente,

Francisco Anderson Martins Melo
 FEPAM CONSTRUTORA
 CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Aruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescaire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes
Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51486

6/18

5058



ANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDITAL DE CHAMADA DE PREÇOS Nº 0839.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA SDO05 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					11,91
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03	3'3,01	357,65	11,91
2.0			OBRAS DE DRENAGEM					3.218,95
2.1	C0355	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	104,00	14,66	18,60	1.334,40
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,64	27,87	35,35	128,57
2.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,64	249,90	317,00	1.153,83
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.118,60
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	312,00	0,05	0,05	18,72
3.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	275,60	23,17	29,39	8.099,88
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					280,80
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	312,00	0,71	0,90	280,80
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								11.628,26
R\$ 11.628,26 onze mil, seiscentos e vinte e oito reais e vinte e seis centavos								

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020.

Atenciosamente

Francisca Anderson Moreira Melo

FACEPAMI CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

7/18
4



5059



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0839.01/2020
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA SDO DE - VILA BEATÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					11,91
1.1	C2672	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,03	3'3,61	357,65	11,91
2.0			OBRAS DE DRENAGEM					3.409,79
2.1	C0355	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NG LOCAL	M	110,20	4,66	18,60	2.049,72
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,86	27,87	35,35	136,45
2.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,86	249,90	317,60	1.223,62
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					6.979,90
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	275,50	0,65	0,65	16,53
3.2	C2696	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	230,93	23,17	29,39	6.903,27
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					247,95
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	275,50	0,71	0,90	247,95
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								10.649,55
R\$ 10.649,55 dez mil, seiscentos e quarenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos								

Cariré - CE - 21 de SETEMBRO de 2020.

Atenciosamente

Francisco Anderson Moreira Melo
CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré - Ceará, CEP 62.184-000.
Contatos Fone. (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescaire@hotmail.com

[Assinatura]
FCO Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

5/18
A

5060



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0839.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA SDO 07 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					11,91
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,03	373,61	357,65	11,91
2.0			OBRAS DE DRENAGEM					3.351,85
2.1	C0355	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	108,40	14,66	18,60	2.016,24
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,79	27,87	25,35	133,95
2.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,79	249,90	317,60	1.201,43
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					8.462,08
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	325,20	0,05	0,05	19,51
3.2	C2696	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,26	23,17	29,39	8.442,07
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					292,68
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	325,20	0,71	0,90	292,68
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								12.118,32
R\$ 12 118,32 doze mil, cento e dezoto reais e trinta e dois centavos								

Cariré - CE 21 de SETEMBRO de 2020.

Atenciosamente,

Francisco Anderson Moreira Melo
CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarre@hotmail.com

[Assinatura]
Fco Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

9/18
A

5061
f



ORÇAMENTO

REP. TOMADA DE PREÇOS Nº 0839.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA SDO 08 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10			SERVIÇOS PRELIMINARES					7,94
11	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	HA	0,02	313,01	397,05	7,94
20			OBRAS DE DRENAGEM					3.377,10
21	C0355	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	109,20	14,86	18,60	2.031,12
22	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,82	27,87	25,35	135,04
23	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,82	249,90	317,00	1.210,94
30			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					5.308,59
31	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	218,40	0,05	0,05	13,19
32	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQURIDO)	M2	180,16	23,17	29,39	5.296,49
40			SERVIÇOS DIVERSOS					196,56
41	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	218,40	0,71	0,90	196,56
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								8.890,19
RS 8.890,19 oito mil, oitocentos e noventa reais e doze e nove centavos								

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020.

Atenciosamente,



Francisco Anderson Moreira Melo
 CEPAM CONSTRUTORA
 CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Amuda, Cariré - Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescaire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

10/18
A

5062
JP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0839.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA SDO 01 - VILA MARIANA - MUCAMBO - CEARÁ

BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					39,71
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,10	3.301	357,05	39,71
2.0			OBRAS DE DRENAGEM					9.898,32
2.1	00365	SEINFRA	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	320,00	4,86	18,60	5.952,00
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,20	27,87	25,35	395,92
2.3	00836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,20	249,90	317,00	3.550,40
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					24.989,32
3.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	960,00	0,05	0,06	57,60
3.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	848,00	23,17	29,39	24.522,72
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					864,00
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,00	0,71	0,90	864,00
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								35.782,35
R\$ 35.782,35 trinta e cinco mil, setecentos e oitenta e dois reais e trinta e cinco centavos								

Cariré - CE - 21 de SETEMBRO de 2020.

Abaixo-assinado,

Francisco Anderson Moreira Melo

CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luís, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescaire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

11/18
A

5063



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,67%	1.303,68	16,67%	1.303,58	16,67%	1.303,69	16,67%	1.303,58	16,67%	1.303,68	16,67%	1.303,68	7.822,06
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.656,02											1.959,03
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	16,67%	9.902,56	16,67%	9.902,56	16,67%	9.902,55	16,67%	9.902,56	16,67%	9.902,56	16,67%	9.902,56	59.415,37
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,67%	25.236,13	16,67%	25.236,13	16,67%	25.236,13	16,67%	25.236,13	16,67%	25.236,13	16,67%	25.236,13	151.416,77
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	16,67%	875,27	16,67%	875,27	16,67%	875,27	16,67%	875,27	16,67%	875,27	16,67%	875,27	5.251,59
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		17,39%	39.276,66	16,52%	37.317,64	16,52%	37.317,64	16,52%	37.317,64	16,52%	37.317,64	16,52%	37.317,64	225.864,83
TOTAL ACUMULADO (R\$)		17,39%	39.276,66	33,91%	76.594,29	50,43%	113.911,93	66,96%	151.229,56	83,48%	188.547,20	100,00%	225.864,83	

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020.

Francisco Anderson Moreira Melo
 CEPAM CONSTRUTORA
 CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 34.303.498/0001-83
 Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.
 Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes
Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

12/18
 A



5065

RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020.

Francisco Anderson Morais Melo

CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

[Signature]
FCO Edson Prado de Morais
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51486

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

14/18
A



5066

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	53,64
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	88,92

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020.

Francisco Anderson Moreira Melo
 CEPAM CONSTRUTORA
 CNPJ: 34.303.498/0001-83

Edson Prado de Morais
 Edson Prado de Morais
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51486

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

15/18
A



5067
A

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÉS

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322	ENGENHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	11,7000	50,8608 R\$	595,07
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H	23,4000	18,4896 R\$	432,66
				Total:	R\$ 1.027,73
				Total Simples:	R\$ 1.027,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 275,95
				Valor Geral:	R\$ 1.303,68

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,4400	13,2100 R\$	19,02
				Total:	R\$ 19,02

MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	23,8752 R\$	24,36
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	15,4512 R\$	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,8368 R\$	53,27
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,1072 R\$	1,22
				Total:	R\$ 94,29
				Total Simples:	R\$ 113,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 30,42
				Valor Geral:	R\$ 143,73

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	50,2040 R\$	100,41
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,3978 R\$	1,59
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,0175 R\$	4,07
				Total:	R\$ 106,07

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	2,8800	14,5200 R\$	41,82
12382	NIVELADOR	H	2,8800	21,4600 R\$	61,80
12445	TOPOGRAFO	H	3,6000	28,7000 R\$	103,32
				Total:	R\$ 206,94
				Total Simples:	R\$ 313,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,85%):	R\$ 84,04
				Valor Geral:	R\$ 397,05

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

16/18
A



5068
#

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

3.0 OBRAS DE DRENAGEM

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1080	17,8300 R\$	1,93
I2543	SERVENTE	H	0,1800	13,2100 R\$	2,38
				Total: R\$	4,31
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,1600 R\$	2,16
				Total: R\$	2,16
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,8080 R\$	0,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	25,2047 R\$	0,38
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	2,7585 R\$	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	205,0416 R\$	7,01
				Total: R\$	8,19
				Total Simples: R\$	14,66
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	3,94
				Valor Geral: R\$	18,60

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,1096	13,2100 R\$	27,87
				Total: R\$	27,87
				Total Simples: R\$	27,87
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	7,48
				Valor Geral: R\$	35,35

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	7,2000	13,2100 R\$	95,11
				Total: R\$	95,11
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7779	36,7200 R\$	28,56
I0280	BRITA	M3	0,9658	55,2600 R\$	53,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	220,0000	0,3312 R\$	72,86
				Total: R\$	154,79
				Total Simples: R\$	249,90
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (26,85%): R\$	67,10
				Valor Geral: R\$	317,00

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83 KG
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoesacarire@hotmail.com

[Handwritten signature]

17/18
A



5069
J

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	58,2217 R\$	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	129,6000 R\$	0,04
			Total: R\$	0,04

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0004	13,2100 R\$	0,01
			Total: R\$	0,01
			Total Simples: R\$	0,05
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (26,85%): R\$	0,01
			Valor Geral: R\$	0,06

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	17,3800 R\$	0,87
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	54,7200 R\$	0,55
			Total: R\$	1,42

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,2160	17,8300 R\$	3,85
12543 SERVENTE	H	0,4320	13,2100 R\$	5,71
			Total: R\$	9,56

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	33,1200 R\$	4,97
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	48,1320 R\$	7,22
			Total: R\$	12,19
			Total Simples: R\$	23,17
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (26,85%): R\$	6,22
			Valor Geral: R\$	29,39

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0540	13,2100 R\$	0,71
			Total: R\$	0,71
			Total Simples: R\$	0,71
			Encargos Sociais: INCLUSO	
			Valor BDI (26,85%): R\$	0,19
			Valor Geral: R\$	0,90

Cariré - CE, 21 de SETEMBRO de 2020.

Francisco Anderson Moreira Melo
CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CRFA-CE - 51486

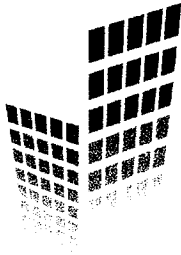
F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

18/128
A



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com

5071
J

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO
MUCAMBO CEARÁ.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 275.667,60** (DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS), com prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) 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 Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, 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 de 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá/ce, 24 de Setembro de 2020.

Atenciosamente,

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ 17 452 767 0001 54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.01/2020	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.863,96	3,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.222,25	0,81
3	OBRAS DE DRENAGEM	72.803,87	26,41
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	182.425,29	66,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.352,23	2,67
VALOR TOTAL:		275.667,60	100,00


Duzentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta centavos


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador




5023
2405


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 26,85%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.01/2020	L.S. Hora: 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	L.S. Mês: 48,69%			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 8.564,40	R\$ 10.863,96
1.1	CP_MUCAMBO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59% - MES	PRÓPRIA	MES	6,00	R\$ 1.427,40	R\$ 1.810,66	R\$ 8.564,40	R\$ 10.863,96
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.751,87	R\$ 2.222,25
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 125,92	R\$ 159,73	R\$ 1.511,04	R\$ 1.916,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	R\$ 408,18	R\$ 517,78	R\$ 240,83	R\$ 305,49
3		OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 57.395,80	R\$ 72.803,87
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	R\$ 18,18	R\$ 23,06	R\$ 34.920,14	R\$ 44.293,65
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	R\$ 38,71	R\$ 49,10	R\$ 2.602,47	R\$ 3.300,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	R\$ 295,60	R\$ 374,97	R\$ 19.873,19	R\$ 25.209,23
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						R\$ 143.809,46	R\$ 182.425,29
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 350,11	R\$ 466,81
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	R\$ 27,91	R\$ 35,40	R\$ 143.459,35	R\$ 181.958,48
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.776,75	R\$ 7.352,23
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 5.776,75	R\$ 7.352,23
								VALOR TOTAL:	R\$ 275.667,60

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Sessenta centavos


 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador


 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

RUA SDO 01 - VILA BETANIA - MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
------	--------	-----------	-------	------	------------



507A

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	78,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,73
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,73
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	294,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	264,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	294,00

RUA SDO 02 - VILA BETANIA - MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,28
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	876,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,66
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,66
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.790,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.464,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.790,00

RUA SDO 03 - VILA BETANIA - MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	215,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,53
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,53
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	660,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00

RUA SDO 05 - VILA BETANIA - MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
------	--------	-----------	-------	------	------------

5075

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,64
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,64
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	312,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	275,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,00

RUA SDO 06 - VILA BETANIA - MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	110,20
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,86
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,86
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	275,50
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	236,93
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	275,50

RUA SDO 07 - VILA BETANIA - MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	108,40
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,79
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,79
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,20
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,26
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	325,20

RUA SDO 08 - VILA BETANIA - MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
------	--------	-----------	-------	------	------------

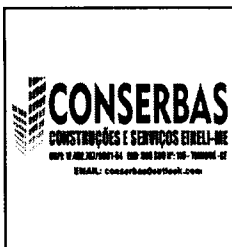
5076

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	109,20
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,82
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,82
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	218,40
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	218,40

RUA SDO 01 - VILA MARIANA - MUCAMBO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10
3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	320,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	960,00
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	848,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	960,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.01/2020	FONTES	VERSÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		REF. 12/2018

1.1. CP_MUCAMBO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59% - MES (MES)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,70000000	70,64	826,49
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	23,40000000	25,68	600,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1427,40
VALOR:						1.427,40
VALOR SEM ENCARGOS:						770,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						656,66
VALOR COM ENCARGOS:						1.427,40
VALOR BDI (26.85%):						383,26
VALOR COM BDI:						1.810,66

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,20	25,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,31	16,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,56	1,28
TOTAL MATERIAL:						99,50
VALOR:						125,92
VALOR SEM ENCARGOS:						113,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						125,92
VALOR BDI (26.85%):						33,81
VALOR COM BDI:						159,73

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,36	114,72
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						120,76
MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						408,18
VALOR SEM ENCARGOS:						261,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						146,75
VALOR COM ENCARGOS:						408,18
VALOR BDI (26.85%):						109,60
VALOR COM BDI:						517,78

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
SERVICO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,08	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	244,97	8,33
TOTAL SERVICIO:						9,99
VALOR:						18,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						18,11
VALOR BDI (26.85%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,80
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,76	30,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,33	56,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						163,48
VALOR:						295,61
VALOR SEM ENCARGOS:						234,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,79
VALOR COM ENCARGOS:						295,61
VALOR BDI (26.85%):						79,33
VALOR COM BDI:						374,94

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,12	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	165,07	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,32	1,12
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,67	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00




I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,96	5,24	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,81	7,62	
						TOTAL MATERIAL:	12,86
						VALOR:	27,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
						VALOR COM ENCARGOS:	27,91
						VALOR BDI (26.85%):	7,49
						VALOR COM BDI:	35,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	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
					VALOR BDI (26.85%):	0,27
					VALOR COM BDI:	1,26


 CONSERVAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ 17 452 767 0001 54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p>CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA CNPJ Nº 08.252.097/04 END: RUA 200 Nº 10 - JARDIM DE EMAIL: conserbas@outlook.com</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.01/2020	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
VALIDADE DA 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	3,70	35,96
TOTAL TRANSPORTE:					35,96	
VALOR:					35,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					35,96	
VALOR BDI (26.85%):					9,66	
VALOR COM BDI:					45,62	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:					15,79	
VALOR:					15,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26	
VALOR COM ENCARGOS:					15,79	
VALOR BDI (26.85%):					4,24	
VALOR COM BDI:					20,03	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,77	2,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,77	0,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,77	2,45
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,96	35,96
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:					57,30	
VALOR:					57,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,20	
VALOR COM ENCARGOS:					57,30	
VALOR BDI (26.85%):					15,44	
VALOR COM BDI:					72,74	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,77	0,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,77	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,77	0,13
TOTAL TRANSPORTE:					0,44	
VALOR:					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,44	
VALOR BDI (26.85%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,56	

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,77	0,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,77	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,77	0,34
TOTAL TRANSPORTE:					1,10	



VALOR:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5081 1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,08
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,37

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					2,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR BDI (26.85%):					1,03
VALOR COM BDI:					4,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,00
VALOR:					35,00
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,10
VALOR COM ENCARGOS:					35,00
VALOR BDI (26.85%):					9,40
VALOR COM BDI:					44,40

I2755 - 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	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,20
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.85%):					6,00
VALOR COM BDI:					28,33

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,77
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					73,87
VALOR:					73,87
VALOR SEM ENCARGOS:					63,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,20
VALOR COM ENCARGOS:					73,87
VALOR BDI (26.85%):					19,80
VALOR COM BDI:					93,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,20
VALOR COM ENCARGOS:					22,33



VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

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	0,77	31,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,77	12,79
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						66,12
VALOR:						66,12
VALOR SEM ENCARGOS:						55,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						66,12
VALOR BDI (26.85%):						17,75
VALOR COM BDI:						83,87

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	2,77	74,79
TOTAL TRANSPORTE:						74,79
VALOR:						74,79
VALOR SEM ENCARGOS:						74,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,79
VALOR BDI (26.85%):						20,08
VALOR COM BDI:						94,87

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,77	38,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,77	13,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,77	57,81
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,79	74,79
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						206,48
VALOR:						206,48
VALOR SEM ENCARGOS:						196,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						206,48
VALOR BDI (26.85%):						55,44
VALOR COM BDI:						261,92

12841 - 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	2,77	64,40
TOTAL TRANSPORTE:						64,40
VALOR:						64,40
VALOR SEM ENCARGOS:						64,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						64,40
VALOR BDI (26.85%):						17,28
VALOR COM BDI:						81,68

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,77	31,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,77	12,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,77	46,55
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,40	64,40
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						177,07
VALOR:						177,07
VALOR SEM ENCARGOS:						166,70



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	177,03
VALOR BDI (26.85%):	47,53
VALOR COM BDI:	224,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	73,88	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,12	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	206,48	1,54
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	177,03	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,08
VALOR BDI (26.85%):						0,83
VALOR COM BDI:						3,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	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 (26.85%):						4,33
VALOR COM BDI:						20,54

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,77	1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,77	0,25
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL TRANSPORTE:						17,77
VALOR:						17,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						17,77
VALOR BDI (26.85%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,54

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,77	3,11

TOTAL TRANSPORTE:						3,11
VALOR:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,11
VALOR BDI (26.85%):						0,83
VALOR COM BDI:						3,94

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,77	1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,77	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,77	0,70
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,12	3,12
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21



TOTAL TRANSPORTE:		21,80
VALOR:		21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5084	14,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	J	7,46
VALOR COM ENCARGOS:		21,80
VALOR BDI (26.85%):		5,80
VALOR COM BDI:		27,40

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,88	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,12	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	206,48	2,87
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	177,03	2,34

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37

TOTAL MAO DE OBRA: 0,37

VALOR: 5,83

VALOR SEM ENCARGOS: 5,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 5,83

VALOR BDI (26.85%): 1,51

VALOR COM BDI: 7,14

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	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 (26.85%): 6,00

VALOR COM BDI: 28,33

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,77	19,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,77	6,71
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE: 48,93

VALOR: 48,93

VALOR SEM ENCARGOS: 38,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 48,93

VALOR BDI (26.85%): 13,11

VALOR COM BDI: 62,04

I2781 - 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	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 (26.85%): 6,00

VALOR COM BDI: 28,33

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,77	99,1
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,77	33,0



I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	154,56
						VALOR:	154,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	144,23
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	154,56
						VALOR BDI (26.85%):	41,48
						VALOR COM BDI:	195,98

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	1,00000000	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 (26.85%):	4,35
						VALOR COM BDI:	20,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,77		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,77		
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21		
						TOTAL TRANSPORTE:	21,99
						VALOR:	21,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	21,99
						VALOR BDI (26.85%):	5,90
						VALOR COM BDI:	27,89

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	2,77		
						TOTAL TRANSPORTE:	46,12
						VALOR:	46,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	46,12
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	46,12
						VALOR BDI (26.85%):	12,33
						VALOR COM BDI:	58,45

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,77		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,77		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,77		
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,12		
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33		
						TOTAL TRANSPORTE:	124,88
						VALOR:	124,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	114,68
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,20
						VALOR COM ENCARGOS:	124,88
						VALOR BDI (26.85%):	33,55
						VALOR COM BDI:	158,43

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,77



12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33	
						TOTAL TRANSPORTE:	228,87
						VALOR:	286,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	276,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	286,67
						VALOR BDI (26.85%):	76,97
						VALOR COM BDI:	363,64

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,77	74,79
					TOTAL TRANSPORTE:	74,79
					VALOR:	74,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,79
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	74,79
					VALOR BDI (26.85%):	20,08
					VALOR COM BDI:	94,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,77	4,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,77	1,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,77	3,78
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	74,79	74,79
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL TRANSPORTE:	100,56
					VALOR:	100,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	93,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,48
					VALOR COM ENCARGOS:	100,58
					VALOR BDI (26.85%):	27,00
					VALOR COM BDI:	127,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	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 (26.85%):	4,35
					VALOR COM BDI:	20,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,77	7,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,77	2,35
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL TRANSPORTE:	25,61
					VALOR:	25,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,48
					VALOR COM ENCARGOS:	25,61
					VALOR BDI (26.85%):	6,88
					VALOR COM BDI:	32,49

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	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR:	16,21



VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5087 7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,56

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,77	1,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,77	0,20
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					17,59	
VALOR:					17,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					17,59	
VALOR BDI (26.85%):					4,72	
VALOR COM BDI:					22,31	

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	2,77	39,06
TOTAL TRANSPORTE:					39,06	
VALOR:					39,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					39,06	
VALOR BDI (26.85%):					10,49	
VALOR COM BDI:					49,55	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,77	7,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,77	2,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,77	7,83
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	39,06	39,06
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					72,50	
VALOR:					72,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					72,50	
VALOR BDI (26.85%):					19,47	
VALOR COM BDI:					91,97	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,77	1,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,77	0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,77	0,65
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,24	
VALOR:					18,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					18,24	
VALOR BDI (26.85%):					4,90	
VALOR COM BDI:					23,14	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,61	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,59	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	72,50	4,26

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,24	3,22
						5088
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,04	3,77
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,37	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,20	0,25
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,16	0,76
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	428,08	0,21
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,83	4,77
TOTAL MATERIAL:						9,79
VALOR:						26,25
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						26,25
VALOR BDI (26.85%):						7,05
VALOR COM BDI:						33,30

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	48,93	0,77
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	154,50	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,99	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	124,88	3,23
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	286,67	11,94
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	100,56	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20203,08	8,08
TOTAL MATERIAL:						8,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,25	28,88
TOTAL SERVIÇO:						28,88
VALOR:						59,84
VALOR SEM ENCARGOS:						50,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						59,84
VALOR BDI (26.85%):						16,07
VALOR COM BDI:						75,91

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,60	21,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,60
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,35	88,90
TOTAL MATERIAL:						88,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,83	5,18
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	59,84	50,03
TOTAL SERVIÇO:						55,21
VALOR:						244,97
VALOR SEM ENCARGOS:						193,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,79

VALOR COM ENCARGOS:	244,97
VALOR BDI (26.85%):	65,77
VALOR COM BDI:	310,74

12821 - 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
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
VALOR BDI (26.85%):					6,84
VALOR COM BDI:					32,31

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,77
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					68,12
VALOR:					68,12
VALOR SEM ENCARGOS:					56,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72
VALOR COM ENCARGOS:					68,12
VALOR BDI (26.85%):					18,29
VALOR COM BDI:					86,41

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,77
TOTAL TRANSPORTE:					58,17
VALOR:					58,17
VALOR SEM ENCARGOS:					58,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,17
VALOR BDI (26.85%):					15,62
VALOR COM BDI:					73,79

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,77
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	58,17
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					166,07
VALOR:					165,07
VALOR SEM ENCARGOS:					153,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72
VALOR COM ENCARGOS:					165,07
VALOR BDI (26.85%):					44,32
VALOR COM BDI:					209,39

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,77
TOTAL TRANSPORTE:					1,66
VALOR:					1,66
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,66
VALOR BDI (26.85%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,11

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	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 (26.85%):					4,35
VALOR COM BDI:					20,56

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,77
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,66
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					22,32
VALOR:					22,32
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					22,32
VALOR BDI (26.85%):					5,99
VALOR COM BDI:					28,31

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

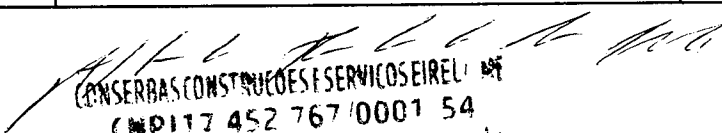
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,77
TOTAL TRANSPORTE:					18,28
VALOR:					18,28
VALOR SEM ENCARGOS:					18,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,28
VALOR BDI (26.85%):					4,91
VALOR COM BDI:					23,19

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	1,00000000	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 (26.85%):					6,00
VALOR COM BDI:					28,33


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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,77
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,28
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					64,67
VALOR:					64,67
VALOR SEM ENCARGOS:					54,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					64,67
VALOR BDI (26.85%):					17,36
VALOR COM BDI:					82,03


 CONSERVAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 (CNPJ) 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

5091

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.01/2020	PONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5200
TOTAL		5,3400

02 - Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4700
L	Lucro	7,6700
TOTAL		8,1400

03 - Impostos		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		2,0000
CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,85%

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

Alexandre R de Aguiar Fontenele
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

5092

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.01/2020	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			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 Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Diretor Administrativo