

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2307.01/2018

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA) / 49,68% (MENSALISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					22.195,00
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.750,00	4,66	17.475,00
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	300,00	5,35	1.605,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	700,00	4,45	3.115,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					54.323,00
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	750,00	15,68	11.760,00
2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	3.000,00	10,04	30.120,00
2.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	300,00	8,54	2.562,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	700,00	9,08	6.356,00
2.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	3.750,00	0,94	3.525,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS					8.041,94
3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	84,38	69,53	5.866,94
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,00	0,58	2.175,00
4	CONSTRUÇÃO DE COXIAS					3.107,38
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,50	248,59	3.107,38
VALOR ORÇAMENTO:						87.667,32
VALOR BDI TOTAL (25,00%):						21.916,83
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 109.584,15

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE R\$ 109.584,15 (CENTO E NOVE MIL QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUINZE CENTAVOS)



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D



CARTÓRIO 2º OFÍCIO
 FRANCISCA ARRUDA
 GRANJA - CEARÁ

RECONHEÇO, POR SEMELHANÇA A FIRMA DE *Francisco Ge- naro dos Santos Júnior*

Dou Fé, Granja (CE), 06/08/2018
Francisca Arruda
 Francisca das Chagas Fontenelo de Arruda - Titular
 Maria Maria Ferreira de Oliveira - Substituta
 Francisco Leandro Frota
 VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº: 2307.01/2018

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA) / 49,68% (MENSALISTA)

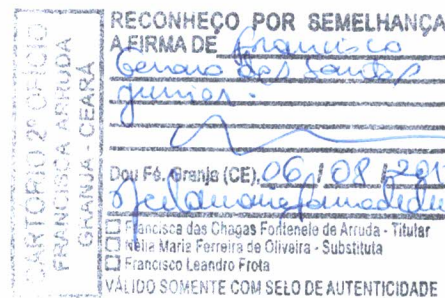
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.195,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			3.699,91	3.699,91	3.699,91	3.699,91	3.697,69	3.697,67	22.195,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	54.323,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			9.055,64	9.055,64	9.055,64	9.055,64	9.050,21	9.050,23	54.323,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.041,94	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			1.340,59	1.340,59	1.340,59	1.340,59	1.339,79	1.339,79	8.041,94
4	CONSTRUÇÃO DE COXIAS	3.107,38	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			518,00	518,00	518,00	518,00	517,69	517,69	3.107,38
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.916,83	16,68	16,68	16,68	16,68	16,66	16,62	100,00
			3.655,73	3.655,73	3.655,73	3.655,73	3.651,34	3.642,57	21.916,83
		109.584,15	18.269,87	18.269,87	18.269,87	18.269,87	18.256,72	18.247,95	109.584,15
			18.269,87	36.539,74	54.809,61	73.079,48	91.336,20	109.584,15	

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE R\$ 109.584,15 (CENTO E NOVE MIL QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUINZE CENTAVOS)



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

3/9

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº: 2307.01/2018

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 024.1 DESONERADA

BDI = 25,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% (HORISTA) / 49,68% (MENSALISTA)

1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66
VALOR:						4,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,17
VALOR BDI (25.00%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,83

1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	11,44	0,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35
VALOR:						5,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,49
VALOR BDI (25.00%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,69

1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	11,44	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
VALOR:						4,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,07
VALOR BDI (25.00%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,56

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,44	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	42,50	0,37
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	39,10	4,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,43	1,41
TOTAL MATERIAL:						6,47
VALOR:						15,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,28
VALOR BDI (25.00%):						3,92
VALOR COM BDI:						19,60

2.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	11,44	4,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	39,10	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						10,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,22
VALOR BDI (25.00%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,55

2.3. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	11,44	2,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,76	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	42,50	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR:						8,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,88
VALOR BDI (25.00%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,68

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

2.4. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	11,44	5,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	42,50	0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,43	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						9,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,02
VALOR BDI (25.00%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,35

2.5. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	29,07	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62
VALOR:						0,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,35
VALOR BDI (25.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,18

3.1. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,76	19,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	38,56	50,13
TOTAL MATERIAL:						50,13
VALOR:						69,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,03
VALOR BDI (25.00%):						17,38
VALOR COM BDI:						86,91

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com

6/9

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

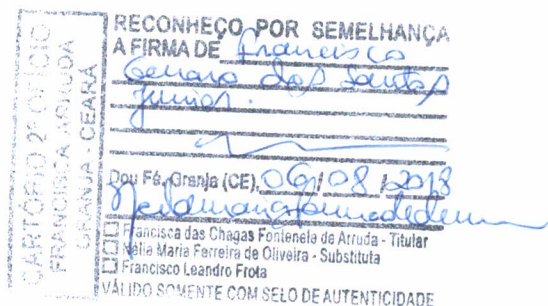
3.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,76	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						0,58
VALOR:						0,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,27
VALOR BDI (25.00%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,73

4.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,76	77,60
TOTAL MAO DE OBRA:						77,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,10	30,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	47,60	45,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						170,99
VALOR:						248,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						36,10
VALOR BDI (25.00%):						62,15
VALOR COM BDI:						310,74



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarjuniorsantos@hotmail.com

7/9

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº: 2307.01/2018

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15%
R	RISCO	1,15%
GRUPO B	Beneficio	
S+G	GARANTIA + SEGUROS	1,15%
L	LUCRO	7,21%
GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%

Cálculo do B.D.I

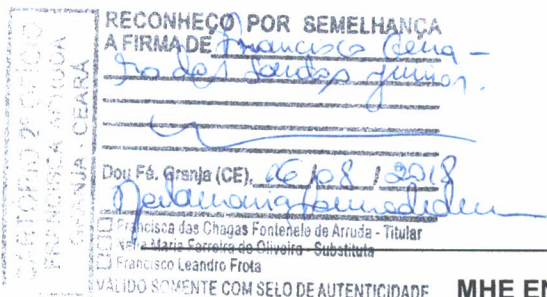
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	25,00%
------------------------------------------------	---------------



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

genarojuniorsantos@hotmail.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2307.01/2018

Objeto: RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA,
CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES NO MUNICÍPIO
DE MUCAMBO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.320-000 Tianguá-Ce

CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com

Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90

Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2307.01/2018

OBJ.: RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DATA DE ABERTURA: 08/08/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referencia, pelo preço global de **109.208,21 (cento e nove mil, duzentos e oito reais e vinte e um centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

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. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de Identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais e trabalhistas, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, benefícios, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Finalizando, declaramos ser MICROEMPRESA, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Tianguá-CE, 06 de Agosto de 2018.



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônio Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62 320-000 Tianguá-Ce
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 3212-8095 E-mail: brandaoltda@gmail.com
Dados para Correspondências: Agência AC Tianguá, Caixa Postal Nº 90
Rua Capitão Joaquim Lourenço, nº 650, Centro – CEP. 62320-000, Tianguá-Ce.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				84.291,44
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				22.100,00
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.750,00	4,64	17.400,00
1.1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	300,00	5,33	1.599,00
1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	700,00	4,43	3.101,00
1.2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				54.163,00
1.2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	750,00	15,61	11.707,50
1.2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	3.000,00	10,00	30.000,00
1.2.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	300,00	8,55	2.565,00
1.2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	700,00	9,04	6.328,00
1.2.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPÓ	M2	3.750,00	0,95	3.562,50
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS				8.028,44
1.3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	84,38	69,37	5.853,44
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,00	0,58	2.175,00
2		CONSTRUÇÃO DE COXIAS				3.075,13
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,50	246,01	3.075,13
TOTAL						87.366,57
BDI 25%						21.841,64
TOTAL GERAL						109.208,21
cento e nove mil, duzentos e oito reais e vinte e um centavos						

TIANGUÁ-CE, 06 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
 Resp. Técnico – Eng. Civil
 CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

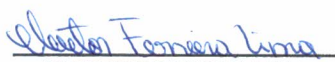
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					4,64	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,509	4,88	2,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,48		2,158			-	4,64
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOCÃO LATERAL					5,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,051	7,20	0,37		
	SERVENTE	H	0,509	4,88	2,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,85		2,480			-	5,33
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					4,43	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,042	7,20	0,30		
	SERVENTE	H	0,424	4,88	2,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,37		2,062			-	4,43
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO					15,61	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,424	7,20	3,05		
	SERVENTE	H	0,383	4,88	1,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,009	39,01	0,35		
	AREIA VERMELHA	M3	0,120	39,01	4,68		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,280	0,42	1,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,92		4,281	6,41		-	15,61
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					10,00	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,339	7,20	2,44		
	SERVENTE	H	0,254	4,88	1,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	39,01	3,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,68		3,202	3,12		-	10,00
C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO					8,55	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2035	7,20	1,47		
	SERVENTE	H	0,3986	4,88	1,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0550	39,01	2,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,42		2,9800	2,15		-	8,55
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA					9,04	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,382	7,20	2,75		
	SERVENTE	H	0,382	4,88	1,86		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA : RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 4,610					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	39,01	0,08				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,42	0,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 0,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,61		4,011	0,42		-	9,04		
C0821	COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO Equipam. (C/HORARIO)					0,95	M2		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,050	10,30	0,5150				
	T O T A L Equipam.			R\$ 0,515					
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,047	4,88	0,2294				
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 0,229					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,23		0,200		0,5150	-	0,95		
C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO MAO DE OBRA					69,37	M2		
	SERVENTE	H	2,120	4,88	10,3456				
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 10,346					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,300	38,47	50,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 50,010					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,35		9,006	50,01		-	69,37		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA MAO DE OBRA					0,58	M2		
	SERVENTE	H	0,064	4,88	0,312				
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 0,312					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,312		0,271			-	0,58		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA					246,01	M3		
	SERVENTE	H	8,581	4,88	41,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 41,880					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	39,01	34,33				
	BRITA	M3	0,966	42,40	40,96				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,42	92,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 167,690					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	41,88		36,440	167,69		-	246,01		

TIANGUÁ-CE, 06 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico – Eng. Civil
CREA 44526/D



ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA : RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

SEINFRA 24.1			
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
		Horista = 87,01%	
		Mensalista = 49,68%	
		A + B + C + D	

TIANGUÁ-CE, 06 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA : RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PARÂMETROS ADOTADOS

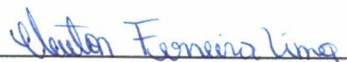
PARÂMETROS ADOTADOS		
1	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15%
R	RISCO	1,15%
2	Benefício	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	1,15%
L	LUCRO	7,21%
3	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%

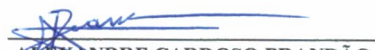
Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I) - 1}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	25,00%
-------------------------------------------------------	---------------

TIANGUÁ-CE, 06 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20




OBRA : RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMAS DE PONTES.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	16,67%	17.560,72	16,67%	17.560,72	16,67%	17.560,72	16,67%	17.560,72	16,67%	17.560,72	16,67%	17.560,72	96,48%	105.364,30
2	CONSTRUÇÃO DE COXIAS	16,67%	640,65	16,67%	640,65	16,67%	640,65	16,67%	640,65	16,67%	640,65	16,67%	640,65	3,52%	3.843,91
TOTAIS PARCIAIS		16,67%	18.201,37	16,67%	18.201,37	16,67%	18.201,37	16,67%	18.201,37	16,67%	18.201,37	16,67%	18.201,37		
TOTAIS ACUMULADOS		16,67%	18.201,37	33,34%	36.402,74	50,01%	54.604,11	66,68%	72.805,48	83,35%	83.359,85	100,02%	109.208,21	100,00%	109.208,21

TIANGUÁ-CE, 06 DE AGOSTO DE 2018.


CLEUTON FERRREIRA LIMA
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA 44526/D


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009 823 603-20

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Frencheirinha-CE, 06 de Agosto de 2018

À

Prefeitura Municipal de Mucambo-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS 2307.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/ CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS 2307.01/2018 pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 109.799,24 (Cento e nove mil setecentos e noventa e nove reais e vinte e quatro centavos)** conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

RESUMO DAS OBRAS		VR. TOTAL
ITEM	OBRAS	
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/ CE	R\$ 109.799,24
	PREÇO GLOBAL:	R\$ 109.799,24

Caso nós seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**, podador do CPF nº 956.476.783-00, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro

CREA nº CE 57466/D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONSTRUÇÃO DE COXIAS E REFORMA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/ CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.750,00	5,48	20.550,00
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	300,00	6,28	1.884,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	700,00	5,24	3.668,00
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
2.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	750,00	13,89	10.417,50
2.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.000,00	9,59	28.770,00
2.3	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	300,00	8,40	2.520,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	700,00	10,37	7.259,00
2.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	3.750,00	1,11	4.162,50
3	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	84,38	46,43	3.917,76
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.750,00	0,68	2.550,00
4	CONSTRUÇÃO DE COXIAS						
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,50	171,25	2.140,63
						VALOR ORÇAMENTO:	87.839,39
						VALOR BDI TOTAL:	21.959,85
						VALOR TOTAL:	109.799,24

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro

CREA nº CE 57466/D



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48

1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06000000	13,46	0,81
12543	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29
VALOR:					6,28

1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24

2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro. Frecheirinha, Ceará. Tel.: (85) 9.96243739 / (85) 9.9630-8515



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,84
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	20,00	0,18
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	18,40	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,20	0,66
				TOTAL MATERIAL:		3,05
				VALOR:		13,89

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

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,12
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	18,40	1,47
				TOTAL MATERIAL:		1,47
				VALOR:		9,59

2.3. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	13,46	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	9,13	4,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,30
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	20,00	1,10

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

Proprietário

CPF: 986.476.783-00

FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR

Engenheiro

CREA nº CE 57466/D



TOTAL MATERIAL:	1,10
VALOR:	8,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	20,00	0,04
10805	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,20
VALOR:					10,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:					22,83

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D





MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,30000000	18,15	23,60
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					23,60
TOTAL MATERIAL:					23,60
VALOR:					46,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
SERVENTE					0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
SERVENTE					91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	18,40	14,32
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	22,40	21,63
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,20	44,00
CIMENTO PORTLAND					44,00
TOTAL MATERIAL:					79,95
VALOR:					171,25

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FCO EDSON MAÇEDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D



PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME. CNPJ: 15.203.873/0001-79. Rua Capitão Joaquim Francisco, Nº 408. Centro. Frecheirinha. Ceará. Tel.: (85) 9.96243739 / (85) 9.9630-8515