

**CARTA PROPOSTA**

Cariré - Ceará, 14 de agosto de 2020

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

Ref.: Tomada de Preços N° 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preços N° 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**, cujo o objeto é **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 297.228,21 (duzentos e noventa e sete mil, duzentos e vinte e oito reais e vinte e um centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anderson Moreira Melo, portador da Identidade n° 58.844.593-9 SSP-SP, e do CPF n° 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,

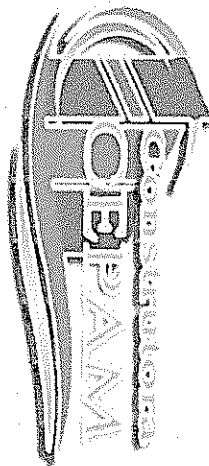
*Francisco Anderson Moreira Melo*  
CEPAM CONSTRUTORA

CNPJ: 34.303.498/0001-83

*Francisco Anderson Moreira Melo*  
17 Agosto 2020

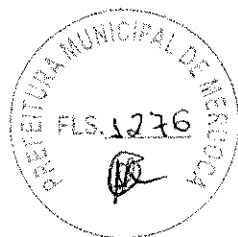
*Edson Prado de Moraes*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE - 51486





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 9308 01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERLUÇA - CEARÁ



ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SI BDI (R\$)	PR. UNIT. CI BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.134,96
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA					846,84
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	139,31	141,09	846,54
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA					288,42
1.2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)	HA	0,74	319,01	389,75	298,42
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					267.434,25
2.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					12.686,75
2.1.1	C2233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.425,00	1,37	1,71	12.686,75
2.2			REVESTIMENTO EM PEDRA					184.737,30
2.2.1	C2899	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REJUNTAMENTO (ASBRIGADO ADQUIRIDO))	M2	6.750,00	23,17	28,83	194.737,30
3.0			OBRAS DE DRENAGEM					82.125,00
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					82.125,00
3.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETAMENTO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.690,00	14,66	18,25	82.125,00
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					6.534,00
4.1			LIMEZA FINAL					6.534,00
4.1.1	C3447	SEINFRA	LIMEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.425,00	0,71	0,88	6.534,00
RS			297.228,21					297.228,21

BDI: 24,52%

Carré - CE, 14 de AGOSTO de 2020

Aterciamento

*Francisca Anderson Moreira Melo*

ORÇAM CONSTRUTORA  
 CNPJ: 34.303.498/0001-83

*[Signature]*  
 FCO Edson Prado de Moraes

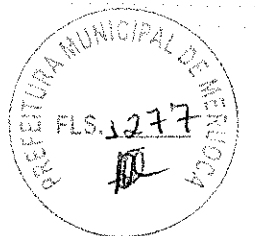
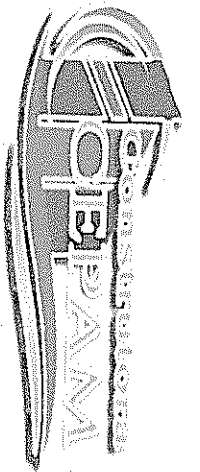
Engenheiro Civil  
 CREA-CE - 51486

**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: faconstrucoescairere@hotmail.com



### CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03801/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.134,96							1.134,96
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00%	51.858,56	25,00%	51.858,56	25,00%	51.858,56	25,00%	51.858,56	207.434,25
3.0	OBRAS DE DRENAGEM	25,00%	20.531,25	25,00%	20.531,25	25,00%	20.531,25	25,00%	20.531,25	82.125,00
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS							100,00%	6.534,00	6.534,00
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		24,74%	73.524,77	24,35%	72.389,81	24,35%	72.389,81	26,55%	78.923,81	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		24,74%	73.524,77	49,08%	145.914,59	73,45%	218.304,40	100,00%	297.228,21	297.228,21

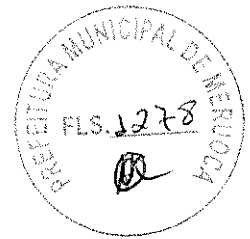
Cariré - CE, 14 de AGOSTO de 2020

*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 Luís, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré - Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescairre@hotmail.com

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



## COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
I		10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>

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

Cariré - CE, 14 de AGOSTO de 2020

*Francisco Anderson Moreira Melo*

CEPAM CONSTRUTORA  
CNPJ: 34.303.498/0001-83

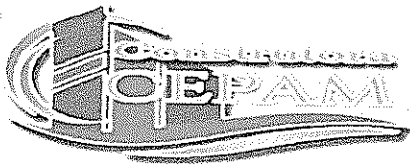
**F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

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 Morais*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE - 51486



## ENCARGOS SOCIAIS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA D26.1		TABELA D26	
		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	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	6,33	10,83	6,33
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 RESCISÃO 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, 14 de AGOSTO de 2020.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

CEPAM CONSTRUTORA  
CNPJ: 34.303.498/0001-83

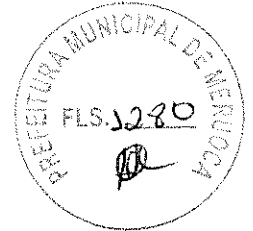
F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE - 51486



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0302.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

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

MATERIAIS

37 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM  
 11100 ESMALTE SINTETICO  
 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 11725 PREGO 15x15

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	23,8752 R\$	24,35
L	1,0000	15,4512 R\$	15,45
M	4,5000	11,8368 R\$	53,27
KG	0,1500	8,1072 R\$	1,22
Total:			R\$ 94,29
Total Simples:			R\$ 113,31
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 27,78
Valor Geral:			R\$ 141,09

1.2	LOCAÇÃO DA OBRA
-----	-----------------

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

0 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)  
 10756 NÍVEL (CHP)  
 10775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	50,2040 R\$	100,41
H	4,0000	0,3976 R\$	1,59
H	4,0000	1,0175 R\$	4,07
Total:			R\$ 106,07

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE  
 12382 NIVELADOR  
 12445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,8800	14,5200 R\$	41,82
H	2,8800	21,4600 R\$	61,80
H	3,6000	28,7000 R\$	103,32
Total:			R\$ 206,94

Total Simples: R\$ 313,01

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,52%): R\$ 76,75

Valor Geral: R\$ 389,76

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

NPJ: 34.303.498/0001-83

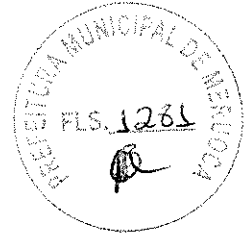
Rua São Luís, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré - Ceará, CEP 62.184-000.

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

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

NPJ: 34.303.498/0001-83

CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0303.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	28,5295 R\$	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	44,8094 R\$	0,10
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	40,3201 R\$	0,07
10615	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,1895 R\$	-
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	58,2217 R\$	-
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	18,6495 R\$	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	91,8857 R\$	0,37
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	119,2966 R\$	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	113,3490 R\$	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,0795 R\$	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	148,9113 R\$	0,38
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	64,8000 R\$	0,14
				Total:	R\$ 1,25

#### MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0092	13,2100 R\$	0,12
				Total:	R\$ 0,12
				Total Simples:	R\$ 1,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,52%):	R\$ 0,34
				Valor Geral:	R\$ 1,71

2.2	REVESTIMENTO EM PEDRA
-----	-----------------------

### C3233 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	17,3800 R\$	0,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (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 (24,52%):	R\$ 5,68
				Valor Geral:	R\$ 28,85

## 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

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



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0308.01/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

3.0	OBRAS DE DRENAGEM
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1080	17,8300 R\$	1,93
12543	SERVENTE	H	0,1800	13,2100 R\$	2,38
				Total:	R\$ 4,31
M	AIS				
12544	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	206,0416 R\$	7,01
				Total:	R\$ 8,19
				Total Simples:	R\$ 14,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,52%):	R\$ 3,59
				Valor Geral:	R\$ 18,25

4.0	SERVIÇOS DIVERSOS
4.1	LIMPEZA FINAL

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0540	13,2100 R\$	0,71
				Total:	R\$ 0,71
				Total Simples:	R\$ 0,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,52%):	R\$ 0,17
				Valor Geral:	R\$ 0,88

Cariré - CE, 14 de AGOSTO de 2020.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

CEPAM CONSTRUTORA  
CNPJ: 34.303.498/0001-83

A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

NPJ: 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*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE - 51486