

CARTA PROPOSTA

Cariré - Ceará, 04 de agosto de 2020

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

Ref.: Tomada de Preços N° 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, 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° 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, cujo obeiito é CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 60.750,58 (sessenta mil, setecentos e cinquenta reais e cinquenta e oito centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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.

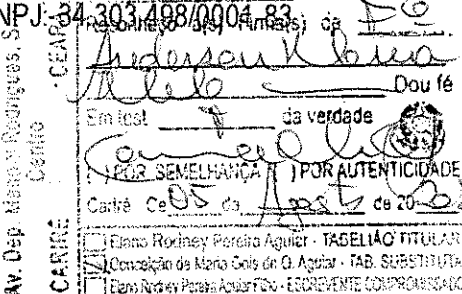
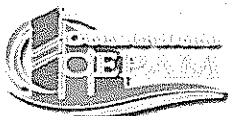
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Francisco Anderson Moreira Melo

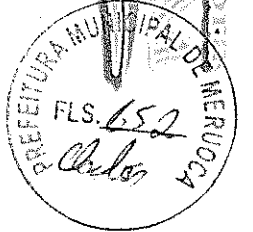
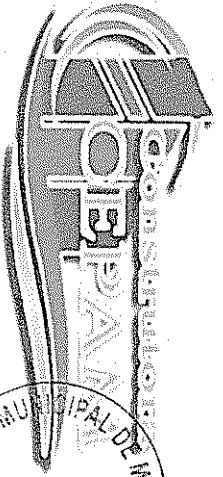
CEPAM CONSTRUTORA

CNPJ: 34.303.498/0004-83



Francisco Anderson Moreira Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE 61466

01/12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/07/00/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

BDI: 24,52%

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTENO DA OBRA					870,12
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	116,46	145,62	870,12
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					4.376,86
2.1			ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					1.360,31
2.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	42,18	26,90	32,25	1.360,31
2.2			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					1.619,71
2.2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,18	14,69	18,29	771,47
2.2.2	C2633	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	42,18	16,16	20,11	848,24
2.3			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					1.396,84
2.3.1	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	67,48	16,62	20,70	1.396,84
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					38.045,68
3.1			INFRAESTRUTURA - EMBASAMENTO E BALDRAMES					38.045,68
3.1.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1/28)	M3	22,53	319,39	397,70	8.960,18
3.1.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	5,85	24,04	29,93	175,09
3.1.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	54,07	42,54	52,97	2.864,09
3.1.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.802,40	5,86	7,30	13.167,52
3.1.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	450,64	5,78	7,20	3.244,61
3.1.6	C0842	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FOK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,53	258,73	322,17	7.258,49
3.1.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	22,53	85,04	105,89	2.365,70
4.0			PAREDES E PAINES					12.284,79
4.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					12.284,79

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

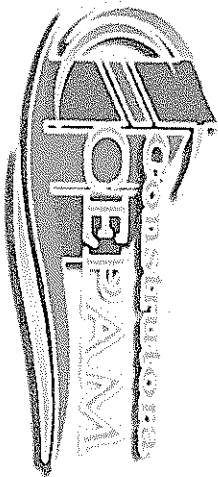
CNPJ: 34.303.498/0001-83

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

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

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
CEP: 62.184-000 CARIRÉ/CE

02/12
Chaves



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107/001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BARRIO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA
 LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

BDI: 24,52%

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SI BDI (R\$)	PR. UNIT. CI BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.0	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1,0cm (1,2 Ø) REVESTIMENTOS	M2	282,02	34,98	43,56	12.284,79
5.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS					299,60
5.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,80	3,85	4,79	299,60
5.1.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRACO 1:3 PINTURA	M2	7,80	27,00	33,82	37,36
6.0			PAREDES EXTERNAS					282,24
6.1			PAREDES EXTERNAS					28,00
6.1.1	C0688	SEINFRA	CALÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	7,80	2,88	3,59	28,00
7.0			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					28,00
7.1			URBANIZAÇÃO					4.845,53
7.1.1	C0925	SEINFRA	CORRIMAÕ EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	77,94	49,93	62,17	4.845,53
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)								60.750,58

Cariré - CE, 04 de AGOSTO de 2020.

Atenciosamente,

Francisco Anderson Moreira Melo

CEPAM CONSTRUTORA
 CNPJ: 34.303.498/0001-83

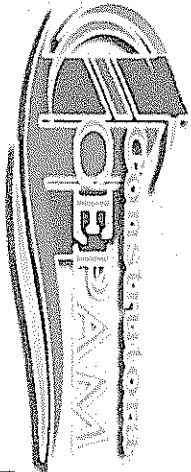
F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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: faconstrucoesocariré@hotmail.com

[Handwritten Signature]
 Francisco Anderson Moreira Melo
 Engenheiro Civil
 CREA: 130.845/2015

[Handwritten marks and signature]
 03/12
 Cláudio



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107/001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CERÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	870,12					870,12
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	4.376,86					4.376,86
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25,00%	9.511,42	25,00%	9.511,42	50,00%	19.022,84	38.045,68
4.0	PAREDES E PAINÉIS	25,00%	3.071,20	25,00%	3.071,20	50,00%	6.142,40	12.284,79
5.0	REVESTIMENTOS			50,00%	149,80	50,00%	149,80	299,80
6.0	PINTURA					100,00%	28,00	28,00
7.0	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO					100,00%	4.845,53	4.845,53
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		29,35%	17.829,60	20,98%	12.732,42	49,89%	30.188,57	60.750,58
TOTAL ACUMULADO (R\$)		29,35%	17.829,60	50,31%	30.562,02	100,00%	60.750,58	60.750,58

Cariré - CE, 04 de AGOSTO de 2020

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

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

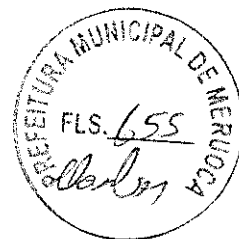
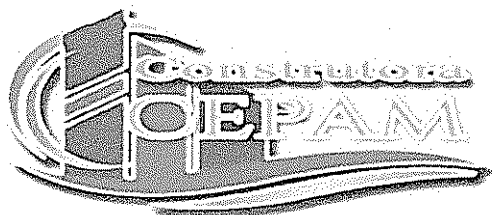
CNPJ: 34.303.498/0001-83

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

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

[Signature]
Francisco Anderson Moreira Melo
Engenheiro Civil
CRECA/CE 03465

[Handwritten marks]
05/12
[Signature]



COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

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

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

Cariré - CE, 04 de AGOSTO de 2020.

Francisco Anderson Moreira Melo

CEPAM CONSTRUTORA
CNPJ: 34.303.498/0001-83

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

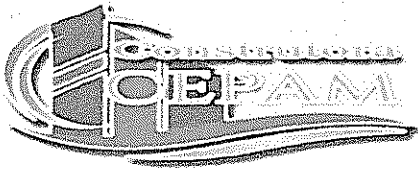
CNPJ: 34.303.498/0001-83

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

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

Francisco Edison Prado de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 84433

05/12



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - 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	AUXÍLIO 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 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, 04 de AGOSTO de 2020

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.

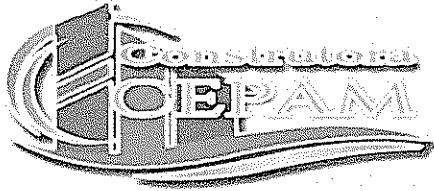
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

CEPAM CONSTRUTORA

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Francisco Edison Prado de Menezes
Engenheiro Civil
CR-02/09-0005

21/12



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - 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	1,4800	13,2100 R\$	19,55
Total:			R\$ 19,55

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
11100 ESMALTE SINTETICO
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725 PREGO 15X15

M2	1,0200	24,5384 R\$	25,03
L	1,0000	15,8804 R\$	15,88
M	4,5000	12,1656 R\$	54,75
KG	0,1500	8,3324 R\$	1,25
Total:			R\$ 96,91
Total Simples:			R\$ 116,46
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 28,56
Valor Geral:			R\$ 145,02

2.0	MOVIMENTO DE TERRA
2.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES

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

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9610	13,2100 R\$	25,90
Total:			R\$ 25,90
Total Simples:			R\$ 25,90
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 6,35
Valor Geral:			R\$ 32,25

2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL
-----	--

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	31,8918 R\$	7,65
Total:			R\$ 7,65

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	0,5328	13,2100 R\$	7,04
Total:			R\$ 7,04
Total Simples:			R\$ 14,69
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 3,60
Valor Geral:			R\$ 18,29

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

07/12

Cariré



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1370	117,8593 R\$	16,13
Total:			R\$ 16,13
Total Simples:			R\$ 16,13
Encargos Sociais:			INCLUS
Valor BDI (24,52%):			R\$ 3,95
Valor Gerat:			R\$ 20,08

2.3 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2580	13,2100 R\$	16,61
Total:			R\$ 16,61
Total Simples:			R\$ 16,61
Encargos Sociais:			INCLUS
Valor BDI (24,52%):			R\$ 4,07
Valor Gerat:			R\$ 20,68

3.0 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS

3.1 INFRAESTRUTURA - EMBASAMENTO E BALDRAMES

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,2900	17,8300 R\$	112,41
H	6,8073	13,2100 R\$	89,94
Total:			R\$ 202,35

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA
10441 CAL HIDRATADA
10805 CIMENTO PORTLAND
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

M3	0,2100	40,7000 R\$	8,55
KG	30,9500	0,8140 R\$	25,23
KG	30,9500	0,3404 R\$	10,53
UN	235,0000	0,3108 R\$	73,10
Total:			R\$ 117,41
Total Simples:			R\$ 319,76
Encargos Sociais:			INCLUS
Valor BDI (24,52%):			R\$ 78,44
Valor Gerat:			R\$ 397,20

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

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

08/12

Cláudia



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	14,5363 R\$	0,52
			Total: R\$	0,52

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,2960	17,8300 R\$	5,28
2543 SERVENTE	H	0,8140	13,2100 R\$	10,75
			Total: R\$	16,03

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	37,7400 R\$	1,25
10280 BRITA	M3	0,0440	56,7950 R\$	2,50
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,3404 R\$	3,74
			Total: R\$	7,49

Total Simples: R\$ 24,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,52%): R\$ 5,89

Valor Gerat: R\$ 29,93

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9620	14,5200 R\$	13,97
10498 CARPINTEIRO	H	0,9620	17,8300 R\$	17,15
			Total: R\$	31,12

MATERIAIS

10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,1420 R\$	2,46
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	8,3324 R\$	1,25
1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	3,5076 R\$	1,75
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	5,9644 R\$	5,96
			Total: R\$	11,42

Total Simples: R\$ 42,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,52%): R\$ 10,43

Valor Gerat: R\$ 52,97

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0592	14,5200 R\$	0,86
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0592	17,8300 R\$	1,06
			Total: R\$	1,92

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,5100 R\$	0,17
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,2819 R\$	3,77
			Total: R\$	3,94

Total Simples: R\$ 5,86

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (24,52%): R\$ 1,44

Valor Gerat: R\$ 7,30

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

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

09/12

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10121	ARMADOR/FERREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0518	14,5200 R\$	0,75
H	0,0518	17,8300 R\$	0,92
Total:			R\$ 1,67

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG
10169	AÇO CA-60

KG	0,0200	8,5100 R\$	0,17
KG	1,1500	3,4299 R\$	3,94
Total:			R\$ 4,11
Total Simples:			R\$ 5,78
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 1,42
Valor Geral:			R\$ 7,20

C0842 - CONCRETO PVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
-------	-------------------------------

H	0,7140	14,5363 R\$	10,38
Total:			R\$ 10,38

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

H	4,4400	13,2100 R\$	58,65
Total:			R\$ 58,65

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA
10805	CIMENTO PORTLAND
1605	PEDRISCO

M3	0,8526	37,7400 R\$	32,18
KG	336,0000	0,3404 R\$	114,37
M3	0,8360	51,6150 R\$	43,15
Total:			R\$ 189,70
Total Simples:			R\$ 258,73
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 63,44
Valor Geral:			R\$ 322,17

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

H	1,4800	17,8300 R\$	26,39
H	4,4400	13,2100 R\$	58,65
Total:			R\$ 85,04
Total Simples:			R\$ 85,04
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 20,85
Valor Geral:			R\$ 105,89

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
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE

10/12
Chabon



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

4.0	PAREDES E PAINÉIS
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7400	17,8300 R\$	13,19
12543	SERVENTE	H	0,8288	13,2100 R\$	10,95
				Total:	R\$ 24,14
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	37,7400 R\$	0,56
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,8140 R\$	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,3404 R\$	0,74
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3108 R\$	7,77
				Total:	R\$ 10,84
				Total Simples:	R\$ 34,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,52%):	R\$ 8,58
				Valor Geral:	R\$ 43,56

5.0	REVESTIMENTOS
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0740	17,8300 R\$	1,32
12543	SERVENTE	H	0,1110	13,2100 R\$	1,47
				Total:	R\$ 2,79
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	37,7400 R\$	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3404 R\$	0,83
				Total:	R\$ 1,06
				Total Simples:	R\$ 3,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,52%):	R\$ 0,94
				Valor Geral:	R\$ 4,79

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4440	17,8300 R\$	7,92
12543	SERVENTE	H	0,4440	13,2100 R\$	5,87
				Total:	R\$ 13,79
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	528,3600 R\$	13,21
				Total:	R\$ 13,21
				Total Simples:	R\$ 27,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (24,52%):	R\$ 6,62
				Valor Geral:	R\$ 33,62

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
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE

11/12

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.001/2020 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA NO BAIRRO COHAB, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA

LOCAL: CENTRO - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ

6.0	PINTURA
6.1	PAREDES EXTERNAS

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1480	17,8500 R\$	2,64
Total:			R\$ 2,64

MATERIAIS

12496 SUPERCAL

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,3000	0,8140 R\$	0,24
Total:			R\$ 0,24
Total Simples:			R\$ 2,88
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 0,71
Valor Geral:			R\$ 3,59

7.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO
7.1	URBANIZAÇÃO

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" - M

MATERIAIS

10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	49,9278 R\$	49,93
Total:			R\$ 49,93
Total Simples:			R\$ 49,93
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (24,52%):			R\$ 12,24
Valor Geral:			R\$ 62,17

Cariré - CE, 04 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

[Signature]
Francisco Edison Prado da Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 64455

12/12

[Signature]