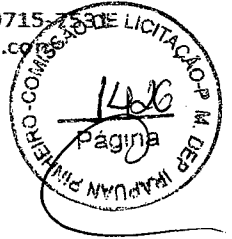




MARFHYS CONSTRUÇÕES
MARFHYS Construções e Serviços de Iluminação EIRELI
Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531
E-mail: marfhysbv@gmail.com



Proposta de Preço

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro
Deputado Irapuan Pinheiro - Ce.

Ref.: Tomada de Preços nº TP 2019.10.15.1

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO, RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, SN - DISTRITO DE BETÂNIA - MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços nº TP 2019.10.15.1, pelo preço global de R\$ 129.102,49 (Cento e vinte e nove mil, cento e dois reais e quarenta e nove 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. **Marcos Antônio Feitosa de Sousa**, Carteira de Identidade nº. **2006019032641** expedida em 10/06/1993, Órgão Expedidor SSP – CE e CPF nº **041.335.663-94**, como representante legal desta empresa.

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

Prazo de início dos serviços é de **05 (cinco)** dias úteis a contar da emissão da ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Observações:

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente:

Boa Viagem – CE 06 de Novembro de 2019

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI – EPP

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio – Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA : 06/11/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO SN, DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.630,08
1.1		DEMOLIÇÕES					1.630,08
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,24	44,98	1.630,08
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					229,16
2.1		ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO					229,16
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,92	38,71	229,16
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					19.407,80
3.1		SAPATAS					817,00
3.1.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,99	594,70	588,75
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,82	7,92	228,25
3.2		VIGAS					7.788,81
3.2.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,28	594,70	761,22
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,00	7,92	689,04
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,27	7,83	237,01
3.2.4	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	26,68	167,17	4.292,93
3.2.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	26,68	70,46	1.809,41
3.3		PILARES					7.559,66
3.3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,43	594,70	1.445,12
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,82	7,92	505,45
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,64	7,83	357,36
3.3.4	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	22,10	167,17	3.694,46
3.3.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	22,10	70,46	1.557,17
3.4		LAJE					3.241,63
3.4.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,64	594,70	976,31
3.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,82	7,92	315,37
3.4.3	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	8,21	167,17	1.372,47
3.4.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	8,21	70,46	578,48
4		ALVENARIA					8.178,87
4.1		PAREDE					2.644,80
4.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,04	82,55	2.644,80
4.2		MURETA					3.533,97
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,81	82,55	3.533,97
6		ESQUADRIAS					4.891,33
6.1		DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS					133,45
6.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,13	11,99	133,45
6.2		PORTAS					4.747,88
6.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	649,24	649,24

Eng.º Civil
 CREA-CE 033.507/2011

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitos de Sousa
 Sócio - Administrador

5.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	654,44	654,44
5.2.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	688,64	3.443,20
6	REVESTIMENTOS						5.474,08
6.1	PAREDES						4.902,02
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,68	5,19	776,84
6.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,68	27,66	4.125,18
6.2	TETO						572,51
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,59	10,26	149,69
6.2.2	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,59	28,98	422,82
7	PINTURA						36.159,69
7.1	PINTURA INTERNA						19.662,85
7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.206,31	16,30	19.662,85
7.2	PINTURA EXTERNA						16.064,46
7.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,46	17,88	16.064,46
7.3	ESQUADRIAS						432,38
7.3.1	C1280	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,47	17,67	432,38
8	FECHAMENTO						27.894,55
8.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	107,03	230,45	24.665,06
8.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	448,54	3.229,49

VALOR ORÇAMENTO: 101.856,01
 VALOR BDI TOTAL: 27.248,48
 VALOR TOTAL: 129.104,49

ORGANIZAÇÃO DE SERVIÇOS
 ENGENHEIRO
 ORGANIZAÇÃO DE SERVIÇOS

MARFHY CONSTRUTÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

03/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA: 08/11/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO SN, DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 26,75%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF.: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,63	2,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR BDI (26,75%):					12,03
VALOR COM BDI:					57,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (26,75%):					10,35
VALOR COM BDI:					49,06

3.1.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,57	0,41
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,06
SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
338 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	275,55	289,28
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	62,05	65,15
TOTAL SERVIÇO:					354,39
VALOR SEM ENCARGOS:					442,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					152,26
VALOR COM ENCARGOS:					594,70
VALOR BDI (26,75%):					159,06
VALOR COM BDI:					753,76

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

06/36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	442,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,26
VALOR COM ENCARGOS:	594,70
VALOR BDI (26.75%):	159,08
VALOR COM BDI:	753,78

VALOR DE LICITAÇÃO: 1430,14
 Página 2 de 3

3.2.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,57	0,41
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,01
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	273,55	287,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	62,05	65,15
TOTAL SERVICOS:						352,38
VALOR SEM ENCARGOS:						442,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						152,26
VALOR COM ENCARGOS:						594,70
VALOR BDI (26.75%):						159,08
VALOR COM BDI:						753,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (26.75%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,04

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,84	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (26.75%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,92

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Engenheiro Civil
 CREA CE 015.123/2010

3.2.4. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	26,85
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	232,83
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,85
TOTAL MATERIAL:					269,53
VALOR SEM ENCARGOS:					159,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,45
VALOR COM ENCARGOS:					167,17
VALOR BDI (26.75%):					44,72
VALOR COM BDI:					211,89

PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
 VALOR TOTAL: 211,89
 PÁGINA 3
 MARFHYSBV

3.2.5. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,76
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2922,83
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,55
TOTAL MATERIAL:					30,43
VALOR SEM ENCARGOS:					59,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,17
VALOR COM ENCARGOS:					70,46
VALOR BDI (26.75%):					18,85
VALOR COM BDI:					89,31

3.3.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,57
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,01
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	273,55
604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	62,05
TOTAL SERVIÇO:					352,38
VALOR SEM ENCARGOS:					442,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					152,26
VALOR COM ENCARGOS:					594,70
VALOR BDI (26.75%):					159,08
VALOR COM BDI:					753,78

MARFHY CONSTRUTÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador
 06/36

Engenheiro Civil
 CRIB-CE 101.550.000/1

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS:					6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18



VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (26.75%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,04

3.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (26.75%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,92

3.3.4. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,83	31,71
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2922,83	118,91
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,85	2,37
TOTAL MATERIAL:						150,99
VALOR SEM ENCARGOS:						159,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						167,17
VALOR BDI (26.75%):						44,72
VALOR COM BDI:						211,89

3.3.5. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2922,83	11,69
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85	0,47
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,55	18,27
TOTAL MATERIAL:						30,43
VALOR SEM ENCARGOS:						59,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,17
VALOR COM ENCARGOS:						70,46
VALOR BDI (26.75%):						18,85
VALOR COM BDI:						89,31

28/08/2014
 07/136
 CREA-CE 01/00000000

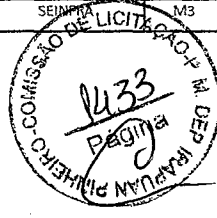
MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

3.4.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,57	0,41
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,06
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	273,56	287,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	62,06	65,15
TOTAL SERVICOS:						352,38
VALOR SEM ENCARGOS:						442,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						152,26
VALOR COM ENCARGOS:						594,70
VALOR BDI (26.75%):						159,08
VALOR COM BDI:						753,78



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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL						
10103	ARAME REÇOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (26.75%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,04

3.4.3. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

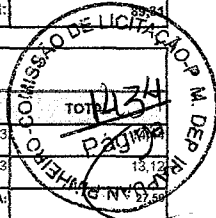
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL						
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,83	31,71
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2922,83	116,91
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,85	2,37
TOTAL MATERIAL:						150,99
VALOR SEM ENCARGOS:						159,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						167,17
VALOR BDI (26.75%):						44,72
VALOR COM BDI:						211,89

3.4.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO						
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,76
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL						
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2922,83	11,69
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85	0,47
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,56	18,27
TOTAL MATERIAL:						30,43
VALOR SEM ENCARGOS:						59,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,17
VALOR COM ENCARGOS:						70,46

MARFHY CONSTRUTÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

VALOR BDI (26.75%):	18,85
VALOR COM BDI:	104,63



4.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (26.75%):	22,08
VALOR COM BDI:	104,63

4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (26.75%):	22,08
VALOR COM BDI:	104,63

5.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

09/16

VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (26.75%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,20

5.2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					34,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	51,00
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					176,01

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,87	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	48,00	48,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	38,66	77,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	142,78	142,78
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	11,26	2,25
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:				564,44
VALOR SEM ENCARGOS:				564,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				75,80
VALOR COM ENCARGOS:				640,24
VALOR BDI (26.75%):				171,26
VALOR COM BDI:				811,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1435
Página 8
14/06/2016

5.2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

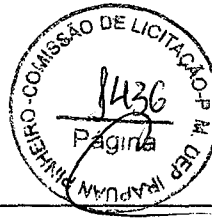
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,84	29,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,63	36,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:				88,97
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01000000	51,00	0,54
1209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	123,45	123,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,10	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,48	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,87	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	48,00	48,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	38,66	77,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	166,98	166,98
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	11,26	2,25
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:				499,87
VALOR SEM ENCARGOS:				588,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				75,80
VALOR COM ENCARGOS:				664,44
VALOR BDI (26.75%):				177,74
VALOR COM BDI:				842,18

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ/31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
10/16

5.2.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,84	29,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,63	36,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:				88,97
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01000000	51,00	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	123,45	123,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,10	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,48	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,87	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	48,00	48,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	38,66	77,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	191,18	191,18
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	11,26	2,25

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,28
TOTAL MATERIAL:						523,87
VALOR SEM ENCARGOS:						612,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,80
VALOR COM ENCARGOS:						688,64
VALOR BDI (26.75%):						184,21
VALOR COM BDI:						872,85



6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (26.75%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,58

6.1.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,10	3,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						17,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						27,56
VALOR BDI (26.75%):						7,37
VALOR COM BDI:						34,93

6.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,26
VALOR BDI (26.75%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,00

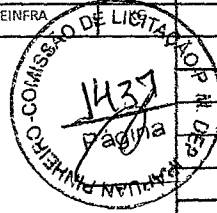
MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.349.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador
 13/16

6.2.2. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01450000	12,18	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74

12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,62000000	7,13	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,10	2,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA		2,68000000	0,46	1,22
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,83
VALOR COM ENCARGOS:						28,98
VALOR BDI (26.75%):						7,76
VALOR COM BDI:						36,73



7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,58	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,86	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (26.75%):						4,36
VALOR COM BDI:						20,66

7.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,38
VALOR BDI (26.75%):						4,78
VALOR COM BDI:						22,56

MARFHY CONSTRUCOES E SERVICOS DE EDIFICACOES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

12/16

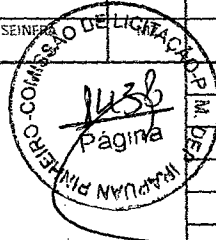
7.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						17,67

VALOR BDI (26.75%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,40

8.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LIN	0,40000000	385,00	154,00
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	85,00	34,00
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,00	12,00
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,00	30,45
TOTAL MATERIAL:					230,45
VALOR SEM ENCARGOS:					230,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					230,45
VALOR BDI (26.75%):					61,65
VALOR COM BDI:					292,10



8.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54
VALOR SEM ENCARGOS:					448,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					448,54
VALOR BDI (26.75%):					119,98
VALOR COM BDI:					568,52

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 CREA-CE Nº 01/000001

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ/31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

13/16



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA : 06/11/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO SN, DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.630,08	100,00			100,00
			1.630,08			1.630,08
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	229,16	100,00			100,00
			229,16			229,16
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	19.407,80	100,00			100,00
			19.407,80			19.407,80
4	ALVENARIA	6.178,87		100,00		100,00
				6.178,87		6.178,87
5	ESQUADRIAS	4.881,33		100,00		100,00
				4.881,33		4.881,33
6	REVESTIMENTOS	5.474,53		100,00		100,00
				5.474,53		5.474,53
7	PINTURA	36.159,69			100,00	100,00
					36.159,69	36.159,69
8	FECHAMENTO	27.894,55			100,00	100,00
					27.894,55	27.894,55
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.246,48	20,99	18,24	62,98	100,00
			5.689,07	4.424,83	17.132,58	27.246,48
			26.956,11	20.959,56	81.186,82	
			28.958,11	47.915,67	129.102,49	129.102,49

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ nº 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Handwritten signatures and initials scattered on the right side of the page.



MARFHYS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO.	DATA : 06/11/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO SN, DISTRITO DE BETÂNIA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 26,75%	L.S. Mês: 49,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	5,6800

1 Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,75%

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

OSCAR DE CARVALHO
CRAZOLINA DE MENEZES

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Dep.Irapuan Pinheiro /CE.**

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.15.1-TP

Data e Hora de Abertura: 06/11/2019 Às 08:00 horas

Razão Social: C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI

CNPJ: 02.567.157/0001-29

Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima, N.º 437 A CEP: 63480-000

Fone: (85) 99681-8783 Fax: (88) 98119-0251

Banco: Bancários: Caixa Econômica Federal Agência Nº: 0754 Op: 003 Conta Corrente Nº: 1790-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO, RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, SN - DISTRITO DE BETÂNIA - MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO, RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, SN - DISTRITO DE BETÂNIA - MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 126.877,42
VALOR GLOBAL		R\$ 126.877,42

VALOR GLOBAL R\$: 126.877,42 (Cento e Vinte e Seis Mil, Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Quarenta e Dois Centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviços.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

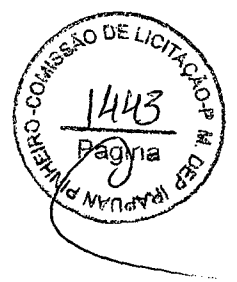
Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI


E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29

Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.



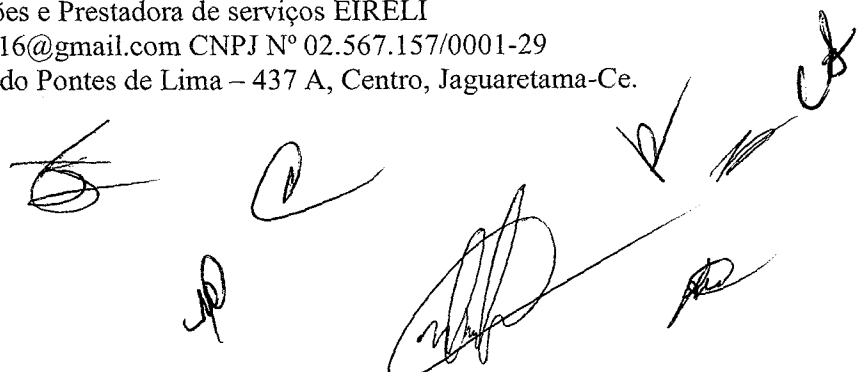
- Independente de declaração fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, inclusive as relacionadas com;
 - Materiais, equipamentos e mão - de - obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e / ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral , bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza , da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos prejuizos causados á Contratante e /ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Jaguaretama-CE, 06 de Novembro de 2019.



CRP. COSTA CONSTRUÇÃO E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º 02.567.157/0001-29

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N° 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO
 LOCAL: RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, S/N DISTRITO DE BETÂNIA-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO,CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 06/11/2019 BDI : 8,95%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.630,08	
1.1	DEMOLIÇÕES	1.630,08	1,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	229,16	0,18
2.1	ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO	229,16	0,18
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18.988,16	14,97
3.1	SAPATAS	805,86	0,64
3.2	VIGAS	7.611,13	6,00
3.3	PILARES	7.395,34	5,83
3.4	LAJE	3.175,83	2,50
4	ALVENARIA	6.121,23	4,82
4.1	PAREDE	2.620,23	2,07
4.2	MURETA	3.501,00	2,76
5	ESQUADRIAS	4.773,41	3,76
5.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS	133,45	0,11
5.2	PORTAS	4.639,96	3,66
6	REVESTIMENTO	5.442,12	4,29
6.1	PAREDES	4.872,08	3,84
6.2	TETO	570,04	0,45
7	PINTURA	35.858,30	28,26
7.1	PINTURA INTERNA	19.518,10	15,38
7.2	PINTURA EXTERNA	15.911,73	12,54
7.3	ESQUADRIAS	428,47	0,34
8	FECHAMENTO	27.058,07	21,33
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.776,89	21,10
		VALOR ORÇAMENTO:	100.100,53 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	26.776,89
		VALOR TOTAL:	126.877,42

Cento e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

Jaguaretama-Ce, 06 de Novembro de 2019

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CE 9111-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO	DATA : 06/11/2019	BDI : 267,83%
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, S/N DISTRITO DE BETÂNIA-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



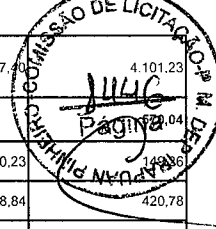
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.630,08
1.1		DEMOLIÇÕES					1.630,08
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,24	44,98	1.630,08
2		MOVIMENTO DE TERRA					229,16
2.1		ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO					229,16
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,92	38,71	229,16
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					18.988,16
3.1		SAPATAS					805,86
3.1.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,99	587,81	581,93
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,82	7,77	223,93
3.2		VIGAS					7.611,13
3.2.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,28	587,81	752,40
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,00	7,77	675,99
3.2.	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,27	7,67	232,17
3.2.4	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	25,68	162,66	4.177,11
3.2.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	25,68	69,06	1.773,46
3.3		PILARES					7.395,34
3.3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,43	587,81	1.428,38
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,82	7,77	495,88
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,64	7,67	350,06
3.3.4	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	22,10	162,66	3.594,79
3.3.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	22,10	69,06	1.526,23
3.4		LAJE					3.175,83
3.4.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,64	587,81	964,01
3.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,82	7,77	309,40
3.4.3	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	8,21	162,66	1.335,44
3.4.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	8,21	69,06	566,98
4		ALVENARIA					6.121,23
4.1		PAREDE					2.620,23
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,04	81,78	2.620,23
4.2		MURETA					3.501,00
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,81	81,78	3.501,00
5		ESQUADRIAS					4.773,41
5.1		REMOÇÃO DE ESQUADRIAS					133,45
5.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,13	11,99	133,45
5.2		PORTAS					4.639,96
5.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10)m	SEINFRA	M2	1,00	625,97	625,97
5.2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2,10)m	SEINFRA	M2	1,00	649,44	649,44
5.2.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	M2	5,00	672,91	3.364,55
6		REVESTIMENTO					5.442,12
6.1		PAREDES					4.872,08
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,68	5,15	770,85

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CBCE 9111-D

Proprietário



6.1.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	149,68	27,46	4.101,23
6.2	TETO						
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,59	10,23	149,86
6.2.2	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,59	28,84	420,78
7	PINTURA						
7.1	PINTURA INTERNA						
7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.206,31	16,18	19.518,10
7.2	PINTURA EXTERNA						
7.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,46	17,71	15.911,73
7.3	ESQUADRIAS						
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,47	17,51	428,47
8	FECHAMENTO						
8.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	107,03	223,54	23.925,49
8.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	435,08	3.132,58

VALOR ORÇAMENTO:	100.100,53
VALOR BDI TOTAL:	26.776,89
VALOR TOTAL:	126.877,42

Cento e Vinte e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

Jaguaretama-Ce, 06 de Novembro de 2019

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

 Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
 REA/CE 9111-D

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAR JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO	DATA : 06/11/2019	BDI : 26%
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, S/N L. ALVARO DE BETHANIA-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 12/2018

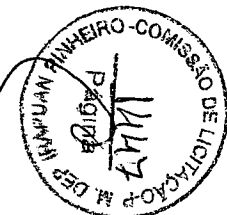
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.630,08	100,00			100,00
			1.630,08			1.630,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	229,16	100,00			100,00
			229,16			229,16
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18.988,16	100,00			100,00
			18.988,16			18.988,16
4	ALVENARIA	6.121,23		100,00		100,00
				6.121,23		6.121,23
5	ESQUADRIAS	4.773,41		100,00		100,00
				4.773,41		4.773,41
6	REVESTIMENTO	5.442,12		100,00		100,00
				5.442,12		5.442,12
7	PINTURA	35.858,30			100,00	100,00
					35.858,30	35.858,30
8	FECHAMENTO	27.058,07			100,00	100,00
					27.058,07	27.058,07
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.776,89	20,83	16,33	62,84	100,00
			5.577,63	4.372,67	16.826,59	26.776,89
		126.877,42	26.425,03	20.709,43	79.742,96	126.877,42
			26.425,03	47.134,46	126.877,42	

Jaguaretama-Ce, 06 de Novembro de 2019

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

[Assinatura]
Proprietário

[Assinatura]
Carlos Roberto P. Costa
ENGENHEIRO CIVIL
RECEBE EM NOME





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO	DATA:	06/11/2019	BDI:	26,75%
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, S/N DISTRITO DE BETÂNIA-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO,CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

1446
Página
1446

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR BDI (26,75%):					12,03
VALOR COM BDI:					57,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (26,75%):					10,35
VALOR COM BDI:					49,06

3.1.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,53	0,40
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,24	26,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	267,79	281,18
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	62,05	65,15
TOTAL SERVICOS:					346,33
VALOR SEM ENCARGOS:					435,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					152,26
VALOR COM ENCARGOS:					587,81
VALOR BDI (26,75%):					157,24
VALOR COM BDI:					745,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,77
VALOR BDI (26,75%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,85

3.2.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:					5,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,77
VALOR BDI (26,75%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,85

CR.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

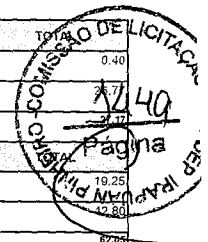
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto F. Costa

Enfermeiro(a)
REVALE 9111-9

Proprietário

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0.26000000	1.53	0.40
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.30000000	89.24	
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9.63	19.25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	7.13	42.80
TOTAL MAO DE OBRA:						62.05
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	267.70	281.18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	62.05	65.15
TOTAL SERVIÇO:						346.33
VALOR SEM ENCARGOS:						435.55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						152.26
VALOR COM ENCARGOS:						587.81
VALOR BDI (26.75%):						157.24
VALOR COM BDI:						745.05



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	7.84	0.63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	9.63	0.77
TOTAL MAO DE OBRA:						1.40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11.16	0.22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	4.31	4.96
TOTAL MATERIAL:						5.18
VALOR SEM ENCARGOS:						6.58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.19
VALOR COM ENCARGOS:						7.77
VALOR BDI (26.75%):						2.08
VALOR COM BDI:						9.85

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	7.84	0.55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	9.63	0.67
TOTAL MAO DE OBRA:						1.22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11.16	0.22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	4.50	5.18
TOTAL MATERIAL:						5.40
VALOR SEM ENCARGOS:						6.62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.05
VALOR COM ENCARGOS:						7.67
VALOR BDI (26.75%):						2.05
VALOR COM BDI:						9.72

3.2.4. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

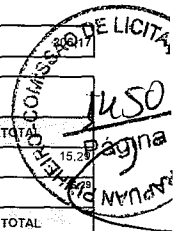
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	7.84	3.92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9.63	4.81
TOTAL MAO DE OBRA:						8.73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1.10000000	27.97	30.77
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.04000000	2835.15	113.41
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0.20000000	11.49	2.30
TOTAL MATERIAL:						146.48
VALOR SEM ENCARGOS:						155.21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7.45
VALOR COM ENCARGOS:						162.66
VALOR BDI (26.75%):						43.51

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa
 Encarregado
 REA/CE 9111-D

Proprietário



3.2.5. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0.04000000	382.18	15.29
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.75000000	7.84	5.88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.75000000	9.63	7.22
TOTAL MAO DE OBRA:						13.10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.00400000	2835.15	11.34
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0.04000000	11.49	0.46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2.42000000	7.32	17.71
TOTAL MATERIAL:						29.51
VALOR SEM ENCARGOS:						57.90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.16
VALOR COM ENCARGOS:						69.06
VALOR BDI (26.75%):						18.47
VALOR COM BDI:						87.53

3.3.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0.26000000	1.53	0.40
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.30000000	89.24	26.77
TOTAL EQUIPAMENTO:						27.17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	9.63	19.25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	7.13	42.80
TOTAL MAO DE OBRA:						62.05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	267.79	281.18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	62.05	65.15
TOTAL SERVICIO:						346.33
VALOR SEM ENCARGOS:						435.55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						152.26
VALOR COM ENCARGOS:						587.81
VALOR BDI (26.75%):						157.24
VALOR COM BDI:						745.05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	7.84	0.63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	9.63	0.77
TOTAL MAO DE OBRA:						1.40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11.16	0.22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	4.31	4.96
TOTAL MATERIAL:						5.18
VALOR SEM ENCARGOS:						6.58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.19
VALOR COM ENCARGOS:						7.77
VALOR BDI (26.75%):						2.08
VALOR COM BDI:						9.85

3.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	7.84	0.55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	9.63	0.67
TOTAL MAO DE OBRA:						1.22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11.16	0.22

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Roberto P. Costa
EIRELI
RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA

Proprietário

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	4,50	5,18
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,67
VALOR BDI (26.75%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1251
Página 4 de 4

3.3.4. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	27,97	30,77
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2835,15	113,41
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,49	2,30
TOTAL MATERIAL:						146,48
VALOR SEM ENCARGOS:						155,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						162,66
VALOR BDI (26.75%):						43,51
VALOR COM BDI:						206,17

3.3.5. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	382,18	15,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2835,15	11,34
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,49	0,46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,32	17,71
TOTAL MATERIAL:						29,51
VALOR SEM ENCARGOS:						57,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						69,06
VALOR BDI (26.75%):						18,47
VALOR COM BDI:						87,53

3.4.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,53	0,40
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,24	26,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	267,79	281,18
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	62,05	65,15
TOTAL SERVIÇO:						346,33
VALOR SEM ENCARGOS:						435,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						152,26
VALOR COM ENCARGOS:						587,81
VALOR BDI (26.75%):						157,24
VALOR COM BDI:						745,05

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Roberto P. Costa
REAC 811143

Proprietário

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	2,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31	4,96
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (26.75%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,85

3.4.3. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	27,97	30,77
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2835,15	113,41
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,20000000	11,49	2,30
TOTAL MATERIAL:						146,48
VALOR SEM ENCARGOS:						155,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						162,66
VALOR BDI (26.75%):						43,51
VALOR COM BDI:						206,17

3.4.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	382,18	15,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2835,15	11,34
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,49	0,46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,32	17,71
TOTAL MATERIAL:						29,51
VALOR SEM ENCARGOS:						57,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						69,06
VALOR BDI (26.75%):						18,47
VALOR COM BDI:						87,53

4.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,47	2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,72

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Cartão Roberto P. Costa
 RFB nº 111-D

VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,78
VALOR BDI (26.75%):	21,88
VALOR COM BDI:	103,66



4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,47	2,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,72
VALOR SEM ENCARGOS:						58,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						81,78
VALOR BDI (26.75%):						21,88
VALOR COM BDI:						103,66

5.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (26.75%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,20

5.2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,50	138,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						481,21
VALOR SEM ENCARGOS:						550,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						625,97
VALOR BDI (26.75%):						167,45
VALOR COM BDI:						793,42

5.2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,62	44,62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,56	71,12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	138,50	138,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						481,21
VALOR SEM ENCARGOS:						550,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						625,97
VALOR BDI (26.75%):						167,45
VALOR COM BDI:						793,42

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29
 Proprietário

Carlos Roberto A. Costa
 Ensinheiro Civil
 CRP 8111-D

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	7.84	29.40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	9.63	36.10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	9.63	13.48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	7.13	9.99
TOTAL MAO DE OBRA:						88.97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	49.47	0.52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	119.75	119.75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1.07	1.84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0.45	0.77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	23.93	71.79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	44.62	44.62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	35.56	71.12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.26	2.08
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	161.97	161.97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	10.92	2.18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.34	8.04
TOTAL MATERIAL:						484.88
VALOR SEM ENCARGOS:						573.65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75.79
VALOR COM ENCARGOS:						649.44
VALOR BDI (26.75%):						173.73
VALOR COM BDI:						823.17

5.2.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	7.84	29.40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	9.63	36.10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	9.63	13.48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	7.13	9.99
TOTAL MAO DE OBRA:						88.97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	49.47	0.52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	119.75	119.75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1.07	1.84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0.45	0.77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	23.93	71.79
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	44.62	44.62
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	35.56	71.12
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.26	2.08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	185.44	185.44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	10.92	2.18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.34	8.04
TOTAL MATERIAL:						508.15
VALOR SEM ENCARGOS:						597.12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75.79
VALOR COM ENCARGOS:						672.91
VALOR BDI (26.75%):						180.00
VALOR COM BDI:						852.91

6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 BSP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9.63	0.96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	7.13	1.07
TOTAL MAO DE OBRA:						2.03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	49.47	0.30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.45	1.09
TOTAL MATERIAL:						1.39

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto F. Costa
Engenheiro Civil
REACRE 9177-D

Proprietário

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.73
VALOR COM ENCARGOS:	5.15
VALOR BDI (26.75%):	1.38
VALOR COM BDI:	6.53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1455
Página 8
14/05/2011

6.1.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	9.63	5.78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	7.13	5.71
TOTAL MAO DE OBRA:						11.49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	49.47	1.20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.24000000	1.07	3.47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.24000000	0.45	1.46
TOTAL MATERIAL:						6.13
VALOR SEM ENCARGOS:						17.62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.78
VALOR COM ENCARGOS:						27.40
VALOR BDI (26.75%):						7.33
VALOR COM BDI:						34.73

6.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	9.63	2.41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31000000	7.13	2.21
TOTAL MAO DE OBRA:						4.62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	49.47	0.36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	0.45	1.31
TOTAL MATERIAL:						1.67
VALOR SEM ENCARGOS:						6.29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.94
VALOR COM ENCARGOS:						10.23
VALOR BDI (26.75%):						2.74
VALOR COM BDI:						12.97

6.2.2. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.01430000	12.08	0.17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	9.63	6.74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.82000000	7.13	5.85
TOTAL MAO DE OBRA:						12.59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	49.47	1.20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.66000000	1.07	2.85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.66000000	0.45	1.20
TOTAL MATERIAL:						5.25
VALOR SEM ENCARGOS:						18.01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.83
VALOR COM ENCARGOS:						28.84
VALOR BDI (26.75%):						7.71
VALOR COM BDI:						36.55

7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.64	3.86
TOTAL MAO DE OBRA:						6.60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

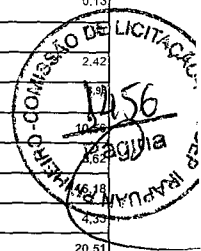
C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto F. Costa
Engenheiro
Régua 9111

[Handwritten signatures and stamps]

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.53	0.13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.72	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14.22	2.42
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (26.75%):	
					VALOR COM BDI:	20.51



7.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.64	3.86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6.60

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12.40	0.62	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.53	0.13	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16.14	1.94	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	16.45	2.80	
						TOTAL MATERIAL:	5.49
						VALOR SEM ENCARGOS:	12.09
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.62
						VALOR COM ENCARGOS:	17.71
						VALOR BDI (26.75%):	4.74
						VALOR COM BDI:	22.45

7.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	7.84	2.74	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	9.64	3.86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6.60

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	12.40	0.50	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20.82	3.33	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9.58	1.25	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.53	0.21	
						TOTAL MATERIAL:	5.28
						VALOR SEM ENCARGOS:	11.89
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.62
						VALOR COM ENCARGOS:	17.51
						VALOR BDI (26.75%):	4.68
						VALOR COM BDI:	22.19

8.1. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0.40000000	373.45	149.38	
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	82.45	32.98	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2.40000000	4.85	11.64	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2.03000000	14.55	29.54	
						TOTAL MATERIAL:	223.54
						VALOR SEM ENCARGOS:	223.54
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR COM ENCARGOS:	223.54
						VALOR BDI (26.75%):	59.80
						VALOR COM BDI:	283.34

8.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

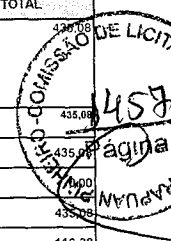
C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto Costa
 Engenheiro Civil
 REA Nº 19001-D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.00000000	435,08	435,08
TOTAL MATERIAL:					435,08
VALOR SEM ENCARGOS:					435,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					435,08
VALOR BDI (26.75%):					116,38
VALOR COM BDI:					551,46



Jaguaretama-Ce, 06 de Novembro de 2019

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

[Handwritten Signature]
 Proprietário

[Handwritten Signature]
Carlos Roberto F. Costa
 Engenheiro Civil
 RENOVA 0111-2

[Multiple handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO	DATA:	06/11/2019	BDI:	26,75%
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, S/N DISTRITO DE BETÂNIA-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	005.1 COM DESCONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	03,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	5,6800

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,75%

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

Jaguaretama-Ce, 06 de Novembro de 2019

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto F. Costa
 Engenheiro Civil
 REA/CCE 9111-D

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO	DATA:	06/11/2019	BDI:	26,75%	
LOCAL:	RUA JOÃO ALFREDO PINHEIRO, S/N DISTRITO DE BETÂNIA-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO,CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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	Feriados	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

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

Carlos Roberto P. Costa
Engenheiro Civil
REACE 9111-D

Jaguaretama-Ce, 06 de Novembro de 2019

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.