



EMPREENDIMIENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de BARBALHA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018-09-14-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2018-09-14-1, pelo preço global de R\$ 73.009,18 (SETENTA E TRÊS MIL, NOVE REAIS E DEZOITO 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(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão social do proponente: ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME

CNPJ nº: 22.853.186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116

Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 02 de Outubro de 2018.



AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64





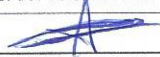
EMPREENDEIMENTOS


CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS DO ESTADO INALDÃO		DATA : 01/10/2018		BDI : 25,00%		
LOCAL:	BARBALHA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						200,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	100,00	200,00
2	BANCOS DE RESERVA						18.459,52
2.1	ESCAVAÇÃO						92,16
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	24,00	92,16
2.2	PAREDES E PAINÉIS						39,36
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,92	20,50	39,36
2.3	ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA						17.760,00
2.3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	36,00	360,00	12.960,00
2.3.2	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	16,00	300,00	4.800,00
2.4	PISO						96,00
2.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,84	25,00	96,00
2.5	DIVERSOS						472,00
2.5.1	COTAÇÃO	ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO		UND	8,00	59,00	472,00
3	TUNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO						4.850,26
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						563,04
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,80	24,00	331,20
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,28	28,00	231,84
3.2	PAREDES E PAINÉIS						871,66
3.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	42,52	20,50	871,66
3.3	PISO						1.755,96
3.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,92	50,00	846,00
3.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,92	13,00	219,96
3.3.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	38,00	13,50	486,00


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



EMPREENDEIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



3.3.4	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOSFORESCENTE	E	SEINFRA	UN	6,00	34,00	204,00
3.4	REVESTIMENTOS							665,60
3.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		SEINFRA	M2	25,60	26,00	665,60
3.5	PINTURA							384,00
3.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	25,60	15,00	384,00
3.6	ESTRUTURA METÁLICA							610,00
3.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"		SEINFRA	M	10,00	61,00	610,00
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO							11.660,00
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.660,00
4.1.1	C2052	PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT. ATÉ 2000 W		SEINFRA	UN	8,00	900,00	7.200,00
4.1.2	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W		SEINFRA	UN	2,00	430,00	860,00
4.1.3	0	INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS			VB	1,00	3.600,00	3.600,00
5	VESTUÁRIOS / BANHEIROS							20.478,06
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							959,84
5.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		SEINFRA	M2	44,80	12,30	551,04
5.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M3	14,60	28,00	408,80
5.2	PISO							3.670,24
5.2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		SEINFRA	M2	44,00	49,00	2.156,00
5.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	29,12	52,00	1.514,24
5.3	PINTURA							1.456,00
5.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	130,00	11,20	1.456,00
5.4	COBERTURA							455,00
5.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3m		SEINFRA	M2	6,50	70,00	455,00
5.5	INFRA/SUPERESTRUTURA							10.038,38
5.5.1	C0841	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	10,56	290,00	3.062,40
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	844,80	6,00	5.068,80
5.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		SEINFRA	M2	12,00	67,00	804,00
5.5.4	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm		SEINFRA	M2	6,50	11,80	76,70
5.5.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm		SEINFRA	M2	14,56	20,50	298,48
5.5.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		SEINFRA	M2	29,12	25,00	728,00
5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.355,00

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

(Handwritten signatures and initials)




EMPREENDIMIENTOS


CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



5.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	135,00	405,00
5.6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,00	54,00
5.6.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	280,00	840,00
5.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	120,00	360,00
5.6.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	348,00	696,00
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.543,60
5.7.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,00	90,00
5.7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,00	68,00
5.7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	9,20	230,00
5.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	3,50	210,00
5.7.5	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	11,40	45,60
5.7.6	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	5,00	180,00	900,00
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)						2.759,50
6.1	GRADES						2.179,50
6.1.1	0	DESLOCAMENTO DE GRADE DE FERRO		VB	1,00	225,00	225,00
6.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,00	21,50	1.612,50
6.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	45,00	7,60	342,00
6.2	DIVERSOS						580,00
6.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	5,80	580,00
						VALOR ORÇAMENTO:	58.407,34
						VALOR BDI TOTAL:	14.601,84
						VALOR TOTAL:	73.009,18

EMPREENDIMIENTOS


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



EMPREENDIMENTOS


CNPJ Nº 22.853.186/0001-64




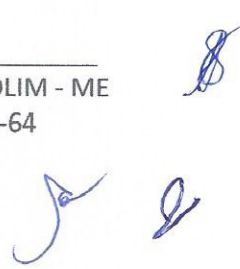
RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS DO ESTADO INALDOÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25.00%			
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2010
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	200,00	0,27
2	BANCOS DE RESERVA	18.459,52	25,28
3	TUNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	4.850,26	6,64
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO	11.660,00	15,97
5	VESTUÁRIOS / BANHEIROS	20.478,06	28,05
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)	2.759,50	3,78
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.601,84	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	58.407,34	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	14.601,84	
	VALOR TOTAL:	73.009,18	

EMPREENDIMENTOS


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64





EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS DO ESTADO INALDÃO		DATA: 01/10/2018	BDI: 25,00%				
LOCAL:	BARBALHA - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	-	03/2017	
				2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	
				2018/08 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47%	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55866429	4,88	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,79491879	29,50	23,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,77933215	12,00	9,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,50699466	14,79	51,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11689982	9,40	1,10
TOTAL MATERIAL:						85,77
VALOR SEM ENCARGOS:						93,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						100,00
VALOR BDI (25.00%):						25,00
VALOR COM BDI:						125,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62869781	4,88	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:						12,83
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,17
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (25.00%):						6,00
VALOR COM BDI:						30,00

2.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28718045	7,20	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35897556	4,88	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00879490	46,00	0,40

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

(Handwritten signatures)



EMPREENDEIMENTOS
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,66670581	0,97	11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,31923520	0,74	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,31923520	0,50	0,66
TOTAL MATERIAL:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						17,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (25.00%):						5,13
VALOR COM BDI:						25,63

2.3.1. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69142481	7,20	4,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69142481	4,88	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM, COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	0,96799473	349,59	338,40
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,12036941	2,82	5,98
TOTAL MATERIAL:						344,38
VALOR SEM ENCARGOS:						352,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						360,00
VALOR BDI (25.00%):						90,00
VALOR COM BDI:						450,00

2.3.2. C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20387183	13,22	15,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,56057459	5,60	8,74
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,22939227	5,60	12,48
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,12114918	7,20	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						43,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,02006453	144,78	2,90
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20387183	16,50	19,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,22293923	12,00	2,68
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,13376354	21,71	2,90

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	5,35054145	4,56	24,40
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,07010829	132,80	142,11
TOTAL MATERIAL:						194,85
VALOR SEM ENCARGOS:						254,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						45,55
VALOR COM ENCARGOS:						300,00
VALOR BDI (25.00%):						75,00
VALOR COM BDI:						375,00

2.4.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90788026	7,20	6,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04406230	4,88	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01652342	46,00	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,97518385	0,50	2,49
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						25,00
VALOR BDI (25.00%):						6,25
VALOR COM BDI:						31,25


2.5.1. COTAÇÃO - ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,00
VALOR BDI (25.00%):	14,75
VALOR COM BDI:	73,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62869781	4,88	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:						12,83
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,17
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (25.00%):						6,00


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



EMPREENDIMIENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



VALOR COM BDI: 30,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26727741	7,20	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67277410	4,88	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (25.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						35,00

3.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28718045	7,20	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35897556	4,88	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00879490	46,00	0,40
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,66670581	0,97	11,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,31923520	0,74	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,31923520	0,50	0,66
TOTAL MATERIAL:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						17,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (25.00%):						5,13
VALOR COM BDI:						25,63

3.3.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,51735865	2,00	11,03
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,01151575	26,20	26,50
TOTAL MATERIAL:						37,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55173586	7,20	3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55173586	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,66

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



VALOR SEM ENCARGOS:	44,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (25.00%):	12,50
VALOR COM BDI:	62,50

3.3.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,88351145	0,50	3,94
TOTAL MATERIAL:						3,94
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49496932	4,88	2,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22498606	7,20	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03284796	46,00	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						13,00
VALOR BDI (25.00%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,25


3.3.3. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,53472578	7,20	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35648386	4,88	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	0,89120964	3,42	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						13,50
VALOR BDI (25.00%):						3,38
VALOR COM BDI:						16,88

3.3.4. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64





EMPREENDEIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20949343	5,60	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	0,91084097	34,92	31,81
TOTAL MATERIAL:						31,81
VALOR SEM ENCARGOS:						32,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						34,00
VALOR BDI (25.00%):						8,50
VALOR COM BDI:						42,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54869761	7,20	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54869761	4,88	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02286240	457,36	10,46
TOTAL SERVICO:						10,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						26,00
VALOR BDI (25.00%):						6,50
VALOR COM BDI:						32,50

3.5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35707347	5,60	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44634185	7,20	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04463419	10,46	0,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22317092	0,55	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10712204	16,64	1,78
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,21424409	13,45	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						15,00

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



EMPREENDIMIENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



VALOR BDI (25.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,75

3.6.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0854	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	0,90410544	67,47	61,00
TOTAL MATERIAL:					61,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,00	
VALOR BDI (25.00%):					15,25	
VALOR COM BDI:					76,25	

4.1.1. C2052 - PROJETO EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77455300	5,60	9,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,77455300	7,20	12,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1475	LÂMPADA MULTIVAPORES METALICOS 2000W	SEINFRA	UN	0,88727650	823,00	730,23
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	0,88727650	74,15	65,79
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,88727650	69,33	61,51
TOTAL MATERIAL:					857,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					880,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					19,76	
VALOR COM ENCARGOS:					900,00	
VALOR BDI (25.00%):					225,00	
VALOR COM BDI:					1.125,00	

4.1.2. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83115097	5,60	10,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83115097	7,20	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					23,43	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,91557548	26,40	24,17
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,91557548	109,60	100,35
I1739	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	0,91557548	165,00	151,07
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	0,91557548	120,79	110,59
TOTAL MATERIAL:					386,18	

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

(Handwritten signatures and initials)



EMPREENDIMENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



VALOR SEM ENCARGOS:	409,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	430,00
VALOR BDI (25.00%):	107,50
VALOR COM BDI:	537,50

4.1.3.0 - INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS (VB)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.600,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.600,00
VALOR BDI (25.00%):	900,00
VALOR COM BDI:	4.500,00

5.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

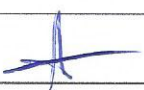
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11741109	7,20	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17411097	4,88	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,30
VALOR BDI (25.00%):						3,08
VALOR COM BDI:						15,38


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26727741	7,20	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67277410	4,88	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (25.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						35,00

5.2.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54069982	7,20	3,89


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL


 ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
 CNPJ Nº 22.853.186/0001-64





EMPREENDIMIENTOS

CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54069982	4,88	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99128300	26,20	25,97
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,40699819	2,00	10,81
TOTAL MATERIAL:						36,78
VALOR SEM ENCARGOS:						43,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,69
VALOR COM ENCARGOS:						49,00
VALOR BDI (25.00%):						12,25
VALOR COM BDI:						61,25

5.2.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65586669	7,20	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65586669	4,88	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00201855	26,20	26,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,46555575	2,00	10,93
TOTAL MATERIAL:						37,18
VALOR SEM ENCARGOS:						45,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						52,00
VALOR BDI (25.00%):						13,00
VALOR COM BDI:						65,00

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31290702	5,60	1,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35760801	7,20	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22350501	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10728240	10,04	1,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15198341	12,57	1,91
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						7,43

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64



EMPREENDIMENTOS
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64




VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	11,20
VALOR BDI (25.00%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,00


5.4.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31573691	7,20	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31573691	4,88	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,66755803	4,14	2,76
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17273708	14,79	17,34
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02706317	9,40	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87504228	4,74	4,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58636853	6,18	3,62
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,90210544	25,00	22,55
TOTAL MATERIAL:						50,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02706317	279,81	7,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02706317	75,05	2,03
TOTAL SERVICOS:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						64,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,92
VALOR COM ENCARGOS:						70,00
VALOR BDI (25.00%):						17,50
VALOR COM BDI:						87,50

5.5.1. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64337866	13,83	8,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,90
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40654337	4,88	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78106530	46,00	35,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	288,34897955	0,50	144,17
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,75331171	63,20	47,61


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ Nº 22.853.186/0001-64

