

realize
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2

Através da presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas no edital e seus anexos da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2**.

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na proposta inicial apresentada e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a operação, ou, ainda, despesas com transporte ou terceiros, que correrão por conta da proponente vencedora.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para a execução das obras e serviços de engenharia objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2, pelo valor global de: R\$ 380.322,78 (trezentos e oitenta mil trezentos e vinte e dois reais e setenta e oito centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2** nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação indicando para esse fim o Senhor (a) Ana Maria Batista dos Santos, portador(a) da carteira de identidade Nº 47699182 expedida pelo SSP/CE e inscrito(a) no CPF nº 276.306.843-04, residente à Rua Boa Vista Nº 340 – Centro, na cidade de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, CEP:63.010-127, 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 as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

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

PROPONENTE: ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS – ME
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA Nº 340, LETRA A - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE, CEP: 63.010-127
CNPJ Nº 24.654.099/0001-03
Nº DA CONTA CORRENTE: 18.621-X – AGÊNCIA: 2597-6

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte - CE, 18 de agosto de 2017.

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 24.654.099/0001-03

ANA Maria Batista dos Santos
Ana Maria Batista dos Santos
CPF: 276.306.843-04
Empresaria

IGOR VICENTE SILVA
IGOR VICENTE SILVA
CREA Nº 52791/CE / RNP: 061285781-6
ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.905,91
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	63,00	79,26	4.993,38
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,02	2,28	916,61
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,76	64,65	3.928,13
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	402,02	4,11	1.652,30
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	218,57	1.529,99
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	230,83	1.384,98
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	5,88	8,36	49,16
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,00	7,31	270,47
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	31,35	180,89
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.237,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,58	24,13	2.354,61
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	97,58	15,48	1.510,54
2.3	C0096	REATERRO APILCADO	SEINFRA	M3	14,72	25,27	371,97
3	INFRAESTRUTURA						46.622,34
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,72	345,12	5.080,17
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=0,8cm	SEINFRA	M2	647,98	22,79	14.767,46
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,70	261,48	6.720,04
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,70	81,50	2.094,55
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A: P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,70	43,60	2.951,72
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.055,68	7,19	14.780,34
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,01	45,52	228,06
4	COBERTURA						58.407,04
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,50	68,65	13.970,28
4.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAS / ENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	220,00	125,12	27.526,40
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	423,50	39,93	16.910,36
5	PISO						35.166,36
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,20	69,20	2.643,44
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	37,00	28,66	1.060,42
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	260,50	72,76	18.953,98

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

5.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	37,00	99,14	3.668,18
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	121,50	72,76	8.840,34
6	REVESTIMENTOS						63.680,56
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.040,86	4,20	4.371,61
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.040,86	28,36	29.518,79
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,18	70,23	29.790,16
7	ESQUADRIAS						16.018,72
7.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	863,43	863,43
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,23	168,18	1.720,48
7.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	6,36	307,18	1.953,66
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	15,00	441,77	6.626,55
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	481,67	3.853,36
7.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	500,62	1.001,24
8	PINTURA						20.389,11
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	359,70	12,35	4.442,30
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	436,35	10,01	4.367,86
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,70	13,96	5.021,41
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,35	12,50	5.454,38
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,64	13,68	1.103,16
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.731,04
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,74	133,92
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,09	267,26
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	10,33	1.446,20
9.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,25	217,50
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	3,86	1.544,00
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	151,81	1.973,53
9.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	33,00	65,11	2.148,63
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						28.967,28
10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	406,38	406,38
10.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	893,66	893,66
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	481,57	4.334,13
10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	244,10	1.464,60
10.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	637,85	1.275,70
10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	195,63	2.347,56
10.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.874,13	1.874,13
10.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.897,00	1.897,00



ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br

10.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	120,00	37,79	4.532,40
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	13,46	673,90
10.11	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	17,79	177,90
10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	9,79	146,25
10.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	13,50	1.755,00
10.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	87,48	1.574,64
10.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	133,86	535,44
10.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,46	296,92
10.17	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	139,42	418,26
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	24,00	30,18	724,32
10.19	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	270,73	1.023,36
10.20	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	8,34	100,08
10.21	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,00	167,77	2.516,55
11	FORRO						5.271,77
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,15	35,11	5.271,77
12	DIVERSOS						7.808,26
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00m	SEINFRA	UN	2,00	837,90	1.675,80
12.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	634,81	1.269,62
12.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	681,20	681,20
12.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	681,84	681,84
12.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	854,01	854,01
12.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	414,70	6,38	2.645,79

VALOR ORÇAMENTO: 309.205,51
VALOR BDI TOTAL: 71.117,27
VALOR TOTAL: 380.322,78

Trezentos e Oitenta Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Setenta e Oito centavos

JUAZEIRO DO NORTE, 18 DE AGOSTO DE 2017.

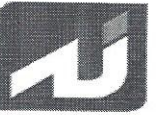
IGOR VICENTE SILVA
CREA Nº 52791 / RNP Nº 0612857816
ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 24.654.099/0001-03

Ana Maria Batista dos Santos
Ana Maria Batista dos Santos
CPF: 276.306.843-04
Empresaria

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME

Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



realize
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 18/09/2017
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.905,91	100,00				14.905,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.237,12	100,00				4.237,12
3	INFRAESTRUTURA	46.622,34	23,31	50,00	50,00	22,39	46.622,34
4	COBERTURA	58.407,04		50,00	50,00	58,41	58.407,04
5	PISO	35.166,36		50,00	50,00	35,17	35.166,36
6	REVESTIMENTOS	63.680,56		30,00	30,00	40,00	63.680,56
7	ESQUADRIAS	16.018,72		30,00	30,00	40,00	16.018,72
8	PINTURA	20.389,11		30,00	30,00	40,00	20.389,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.731,04		30,00	30,00	40,00	7.731,04
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	28.967,28		30,00	30,00	40,00	28.967,28
11	FORRO	5.271,77		50,00	50,00		5.271,77
12	DIVERSOS	7.808,26		50,00	50,00		7.808,26
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.117,27	13,75	35,94	30,52	19,81	71.117,27
		380.322,78	52.218,60	136.693,43	116.067,72	75.343,03	380.322,78

JUAZEIRO DO NORTE, 18 DE AGOSTO DE 2017.

IGOR VICENTE SILVA
CREA Nº 52791 / RNP Nº 0612857816
ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 24.654.099/0001-03
Ana Maria Batista dos Santos
CPF: 276.306.843-04
Empresária

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 99835-3007
Cep: 63.011-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail: realize@bol.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
18/08/2017

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

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





realize
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
18/08/2017

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

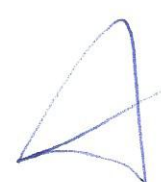
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
TOTAL		18,2100	7,3200

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
18/08/2017

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

Horista = 118,24%**Mensalista = 74,40%****A + B + C + D**

JUAZEIRO DO NORTE, 18 DE AGOSTO DE 2017.

IGOR VICENTE SILVA
CREA Nº 52791 / RMP Nº 0612857816
ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 24.654.099/0001-03

Ana Maria Batista dos Santos
Ana Maria Batista dos Santos
CPF: 276.306.843-04
Empresaria



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/08/2017

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



1.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,79800000	13,46	10,74
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,79800000	9,13	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:				18,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,09725000	9,14	10,03
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,49875000	6,66	3,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,14212500	14,79	46,47
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,14962500	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:				61,23
VALOR:				79,26

1. 102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,24937500	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				2,28
VALOR:				2,28

1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	97,87	3,43
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	34,07	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,62

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,04737500	9,13	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:				9,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,09725000	46,00	50,47
TOTAL MATERIAL:				50,47
VALOR:				64,65

1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,12967500	13,46	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,12967500	9,13	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:				2,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,01995000	14,60	0,29
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,03990000	14,79	0,59
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,01197000	9,40	0,11
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00897750	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:				1,18
VALOR:				4,11

M

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	20,94000000	9,13	219,57

TOTAL MAO DE OBRA: 218,57

VALOR: 218,57

1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,99250000	13,46	40,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99250000	13,46	40,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99250000	9,13	27,32
TOTAL MAO DE OBRA:					107,88

TOTAL MAO DE OBRA:

107,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16957500	16,23	2,75
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16957500	17,60	2,98
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49625000	22,40	33,52
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99750000	79,39	79,19
TOTAL MATERIAL:					118,44

TOTAL MATERIAL:

118,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	360,76	4,51
TOTAL SERVICIO:					4,51

TOTAL SERVICIO:

4,51

VALOR:

230,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	13,46	1,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79800000	9,13	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36
VALOR:					8,36

TOTAL MAO DE OBRA:

8,36

VALOR:

8,36

1.8. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06982500	13,46	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69825000	9,13	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31
VALOR:					7,31

TOTAL MAO DE OBRA:

7,31

VALOR:

7,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29925000	13,46	4,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99250000	9,13	27,32
TOTAL MAO DE OBRA:					31,35
VALOR:					31,35

TOTAL MAO DE OBRA:

31,35

VALOR:

31,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64337500	9,13	24,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,13
VALOR:					24,13

TOTAL MAO DE OBRA:

24,13

VALOR:

24,13

2.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69575000	9,13	15,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48
VALOR:					15,48

TOTAL MAO DE OBRA:

15,48

VALOR:

15,48

2.3. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49375000	9,13	22,77
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09975000	25,13	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					25,27
VALOR:					25,27



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,47875000	13,46	114,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,17700000	9,13	83,79
TOTAL MAO DE OBRA:					197,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20947500	50,00	10,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,87262500	0,74	22,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,87262500	0,50	15,44
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	234,41250000	0,42	98,45
TOTAL MATERIAL:					147,21
VALOR:					345,12

3.2. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31920000	13,46	4,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39900000	9,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00977550	46,00	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,96750000	0,97	12,58
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46632500	0,74	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46632500	0,50	0,73
TOTAL MATERIAL:					14,85
VALOR:					22,79

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,01745000	257,00	261,48
TOTAL MATERIAL:					261,48
VALOR:					261,48

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99500000	13,46	26,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,98500000	9,13	54,64
TOTAL MAO DE OBRA:					81,50
VALOR:					81,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29675000	10,47	13,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29675000	13,46	17,45
TOTAL MAO DE OBRA:					31,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39900000	6,60	2,63
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14962500	9,40	1,41
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49875000	4,74	2,36
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99750000	6,18	6,16

A



TOTAL MATERIAL: 12,57

VALOR: 43,60

3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,55	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	10,47	0,84
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	13,46	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01995000	9,97	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04737500	4,05	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,44
VALOR:					7,19

3.7. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49625000	13,46	20,14
2543 -SERVENTE	SEINFRA	H	0,84787500	9,13	7,74
TOTAL MAO DE OBRA:					27,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,99000000	4,07	16,24
TOTAL MATERIAL:					16,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	389,26	1,40
TOTAL SERVICO:					1,40
VALOR:					45,52

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99750000	10,47	10,44
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99750000	13,46	13,43
TOTAL MAO DE OBRA:					23,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,49125000	2,84	9,92
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11970000	9,40	1,13
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,49125000	1,35	4,71
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32667500	21,88	29,03
TOTAL MATERIAL:					44,78
VALOR:					68,65

4.2. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79550000	10,47	18,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79550000	13,46	24,17
TOTAL MAO DE OBRA:					42,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25935000	10,90	2,83
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02793000	2800,00	78,20
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11970000	9,40	1,13
TOTAL MATERIAL:					82,16
VALOR:					125,12

4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09725000	13,46	14,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09725000	9,13	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					24,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,91750000	0,46	15,14
TOTAL MATERIAL:					15,14
VALOR:					39,93



5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29675000	9,13	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14712500	50,00	57,36
TOTAL MATERIAL:					57,36
VALOR:					69,20

5.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99750000	13,46	13,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14712500	9,13	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					23,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02423925	46,00	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29172500	0,50	3,65
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					28,66

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19700000	13,46	16,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19700000	9,13	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					27,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09725000	32,61	35,78
TOTAL MATERIAL:					35,78

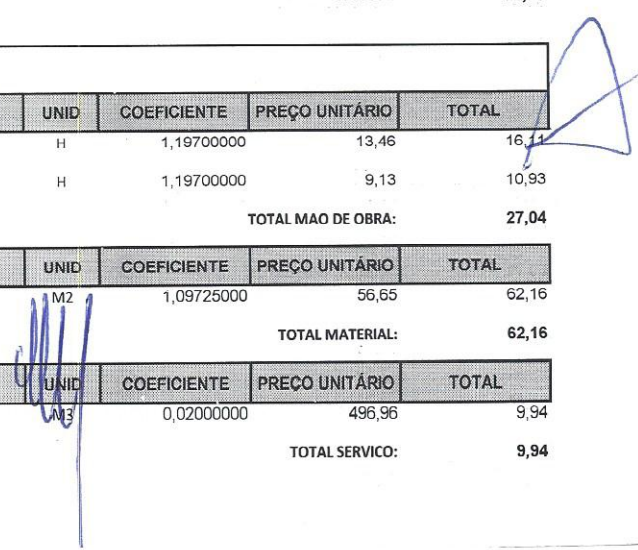
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	496,96	9,94
TOTAL SERVICIO:					9,94
VALOR:					72,76

5.4. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19700000	13,46	16,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19700000	9,13	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					27,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501 PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,09725000	56,65	62,16
TOTAL MATERIAL:					62,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	496,96	9,94
TOTAL SERVICIO:					9,94



5.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,9700000	13,46	16,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,9700000	9,13	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					27,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09725000	32,61	35,78
TOTAL MATERIAL:					35,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	496,96	9,94
TOTAL SERVICO:					9,94
VALOR:					72,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09975000	13,46	1,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14962500	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00608475	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42392500	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					4,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59850000	13,46	8,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59850000	9,13	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	593,72	14,84
TOTAL SERVICO:					14,84
VALOR:					28,36

6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39650000	13,46	18,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39650000	9,13	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					31,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09725000	26,20	28,75
TOTAL MATERIAL:					28,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	496,96	9,94
TOTAL SERVICO:					9,94
VALOR:					70,23

7.1. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,98500000	10,47	62,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,98500000	13,46	80,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99500000	13,46	26,85

I2543 SERVENTE SEINFRA H 1,99500000 9,13 18,21

TOTAL MAO DE OBRA: 188,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01057350	46,00	0,49
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,99750000	111,27	110,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71570000	0,74	1,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71570000	0,50	0,86
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,98500000	5,90	35,31
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99750000	46,00	45,89
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,99500000	20,56	41,02
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,99500000	18,30	36,51
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,98000000	0,27	2,15
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,99500000	197,00	393,02
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,39900000	9,40	3,75
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,98500000	0,65	3,89
TOTAL MATERIAL:					675,14
VALOR:					863,43



7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99250000	13,46	40,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99250000	9,13	27,32
TOTAL MAO DE OBRA:					67,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00798000	46,00	0,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56857500	0,74	0,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83290000	0,50	1,42
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99750000	98,62	98,37
TOTAL MATERIAL:					100,58
VALOR:					168,18

7.3. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49375000	10,47	26,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49375000	13,46	33,57
TOTAL MAO DE OBRA:					59,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03790500	2800,00	106,13
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,34662500	6,59	8,87
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,04737500	126,50	132,49
TOTAL MATERIAL:					247,50
VALOR:					307,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74062500	10,47	39,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74062500	13,46	50,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39650000	13,46	18,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39650000	9,13	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					121,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01057350	46,00	0,49
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99750000	98,05	97,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71570000	0,74	1,27

