

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
DATA: 20/08/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	624,13	624,13
TOTAL MATERIAL:					624,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	257,35	30,88
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	43,69	5,24
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,94	1,55
TOTAL SERVICIO:					37,68

VALOR: 671,31
VALOR COM ENCARGOS: 671,31
VALOR BDI (23.00%): 154,40
VALOR TOTAL: 671,31

12.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	577,95	577,95
TOTAL MATERIAL:					577,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	257,35	61,76
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	43,69	10,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	12,94	3,11
TOTAL SERVICIO:					75,35

VALOR: 672,31
VALOR COM ENCARGOS: 672,31
VALOR BDI (23.00%): 154,63
VALOR TOTAL: 672,31

12.5. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	794,35	794,35
TOTAL MATERIAL:					794,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	257,35	30,88
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	43,69	5,24
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,94	1,55
TOTAL SERVICIO:					37,68

VALOR: 841,53
VALOR COM ENCARGOS: 841,53
VALOR BDI (23.00%): 193,55
VALOR TOTAL: 841,53

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
DATA: 20/08/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

VALOR: 6,39
VALOR COM ENCARGOS: 6,39
VALOR BDI (23.00%): 1,47
VALOR TOTAL: 2.649,93

[Handwritten Signature]
 Carlos Alberto de Oliveira Jr.
 CREA-CE 46972
 RR 050928892-0

[Handwritten Signature]
 Cícero Duglitcher Vieira
 CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cícero Duglitcher Vieira
 CPF: 231.143.100-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

[Large Handwritten Letter 'A']

[Handwritten mark]

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2

Barro-CE, 18 de AGOSTO de 2017

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.2 pelo preço global de **R\$ 379.382,86 (Trezentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos)**

Prazo de execução de 04 (QUATRO) meses

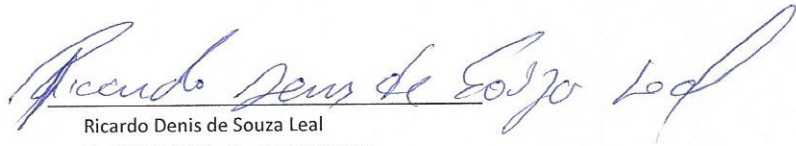
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante 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.


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

Atenciosamente


Manoel Minervino Neto
CPF nº 156.773.544-49
Socio Gerente

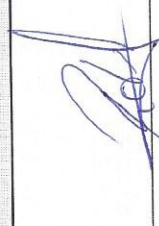

Ricardo Denis de Souza Leal
Engº Civil CREA nº 211090116-0


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ ALVES	DATA:	18/08/2017	BDI:	23,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE:	SBC	HORA:	118,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	VERSÃO:	201708 - Fortaleza	MES:	08/2017
				024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016
			201611 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	
			201701		01/2017	
			201706 SEM DESONERAÇÃO		07/2017	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.867,27	100,00				100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.226,48	14.867,27				14.867,27
3	INFRAESTRUTURA	46.519,98	100,00				100,00
4	COBERTURA	58.261,89	4.226,48	50,00			100,00
5	PISO	35.078,88	23.259,99	23.259,99			100,00
6	REVESTIMENTOS	63.525,18	50,00	29.130,94	50,00		100,00
7	ESQUADRIAS	15.978,51	50,00	17.539,44	17.539,44		100,00
8	PINTURA	20.334,50	30,00	19.057,55	19.057,55	25.410,08	100,00
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.711,00	30,00	4.793,55	4.793,55	6.391,41	100,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	28.892,39	30,00	6.100,35	6.100,35	8.133,80	100,00
11	FORRO	5.258,25	30,00	2.513,30	2.513,30	3.084,40	100,00
12	DIVERSOS	7.787,02	30,00	8.667,72	8.667,72	11.556,95	100,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.941,51	50,00	2.629,13	2.629,12	5.258,25	100,00
		379.382,86	13,73	35,94	30,52	19,81	100,00
			9.740,27	25.496,38	21.651,35	14.053,51	70.941,51
			52.094,01	136.359,23	115.776,84	75.152,78	379.382,86
			52.094,01	188.453,24	304.230,08	379.382,86	




 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engº CIVIL CREA nº 211090116-0


 Manoel Mervino Neto
 CPF nº 156.773.544-49
 Socio Gerente

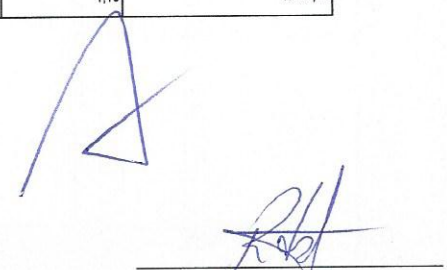


EDIFICA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017		BDI : 23,00%	
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	
			SICRO	2017/01	-	
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	
				MES	REF.	
				08/2017	03/2016	
				03/2017	01/2017	
				07/2017		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.867,27
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	63,00	79,06	4.980,78
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,02	2,27	912,59
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,76	64,49	3.918,41
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	402,02	4,10	1.648,28
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	218,02	1.526,14
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	230,25	1.381,50
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	8,34	49,04
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,00	7,30	270,10
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	31,27	180,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.226,48
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,58	24,07	2.348,75
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	97,58	15,44	1.506,64
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	14,72	25,21	371,09
3	INFRAESTRUTURA						46.519,98
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,72	344,25	5.067,36
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	647,98	22,73	14.728,59
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,70	260,83	6.703,33
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,70	81,29	2.089,15
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,70	43,49	2.944,27
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.055,68	7,18	14.759,78
3.7	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,01	45,41	227,50
4	COBERTURA						58.261,89
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,50	68,48	13.935,68
4.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	220,00	124,81	27.458,20
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	423,50	39,83	16.868,01
5	PISO						35.078,88
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,20	69,02	2.636,56
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	37,00	28,59	1.057,83
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	72,58	18.907,09
5.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	37,00	98,89	3.658,93
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	72,58	8.818,47
6	REVESTIMENTOS						63.525,18
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.040,86	4,19	4.361,20


 Manoel Mineiro Neto
 CPF 156.773.544-49
 Socio Respresnetante

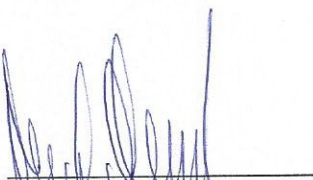



 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engº Civil CREA nº 211090116-0



OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES		DATA : 18/08/2017		BDI : 23.00%		
LOCAL:		SANTO ANTONIO BARBALHA		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
				SICRO	2017/01	-	-	01/2017
				SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.040,86	28,29	29.445,93
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,18	70,06	29.718,05
7	ESQUADRIAS						15.978,51
7.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	861,26	861,26
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,23	167,76	1.715,18
7.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	6,36	306,41	1.948,77
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	15,00	440,66	6.609,90
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	480,46	3.843,68
7.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	499,36	998,72
	PINTURA						20.334,50
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	359,70	12,32	4.431,50
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	436,35	9,98	4.354,77
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,70	13,92	5.007,02
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,35	12,47	5.441,28
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,64	13,64	1.099,93
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.711,00
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,70	133,60
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,04	266,56
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	10,30	1.442,00
9.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,23	216,90
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	3,85	1.540,00
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	151,43	1.968,59
9.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	33,00	64,95	2.143,35
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						28.892,39
10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	405,37	405,37
10.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	891,42	891,42
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	480,36	4.323,24
10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	243,49	1.460,94
10.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	636,25	1.272,50
10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	195,14	2.341,68
10.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.869,43	1.869,43
10.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.892,23	1.892,23
10.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	120,00	37,67	4.520,40
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	13,43	671,50


 Manoel Minervino Neto
 CPF 156.773.544-49
 Socio Representante


 Ricardo Denis de Souza Leal
 Engº Civil CREA nº 211090116-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA: 18/08/2017
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	BDI: 23,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	
	FORTE	VERSÃO	HORA
	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
	SICRO	2017/01	-
	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			74,40%
			07/2017


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.11	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	17,74	177,40
10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	9,73	145,95
10.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	13,46	1.749,80
10.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	87,26	1.570,68
10.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	133,52	534,08
10.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,09	296,18
10.17	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	139,07	417,21
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	24,00	30,10	722,40
10.19	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	270,05	1.020,79
	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	8,32	99,84
10.21	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,00	167,29	2.509,35
11	FORRO						5.258,25
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,15	35,02	5.258,25
12	DIVERSOS						7.787,02
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	835,80	1.671,60
12.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	633,22	1.266,44
12.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	679,49	679,49
12.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	680,13	680,13
12.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	851,87	851,87
12.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	414,70	6,36	2.637,49
						VALOR ORÇAMENTO:	308.441,35
						VALOR BDI TOTAL:	70.941,51
						VALOR TOTAL:	379.382,86

Trezentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos

Mhaael Minervino Neto
CPF 156.773.544-49
Socio Represnetante

Ricardo Denis de Souza Leal
Engº Civil CREA nº 211090116-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017		BDI : 23.00%		
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017	
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

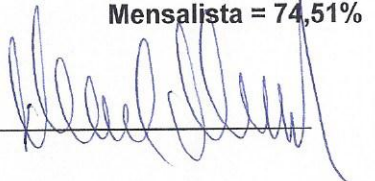
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000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



Manoel Minervino Neto
 CPF nº 156.773.544-49
 Socio Gerente



Ricardo Denis de Souza Leal
 Engº Civil CREA nº 211090116-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA :	18/08/2017	
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	BDI :	23,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
		SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SICRO	2017/01	-
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				74,40%
				08/2017
				03/2016
				03/2017
				01/2017
				07/2017

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79600000	13,46	10,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	9,13	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					17,98

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,09450000	9,14	10,00
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,49750000	6,66	3,31
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,13425000	14,79	46,35
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,14925000	9,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					61,06
VALOR:					79,06



1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	9,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27
VALOR:					2,27

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,48	3,41
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,94	1,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,60

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04475000	9,13	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					9,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09450000	46,00	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35
VALOR:					64,49

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	13,46	1,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	9,13	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01990000	14,60	0,29
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03980000	14,79	0,59
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01194000	9,40	0,11
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00895500	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR:					4,10

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,88000000	9,13	218,02
TOTAL MAO DE OBRA:					218,02

Manoel Minervino Neto
 Manoel Minervino Neto
 CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
 Ricardo Denis Leal
 Eng civil 211090116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 18/08/2017		BDI: 23,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2017/08 - Fortaleza	18,48%	08/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	18,48%	03/2017
SICRO	2017/01		01/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	18,24%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR: 218,02



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,98500000	13,46	40,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	13,46	40,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	9,13	27,25
TOTAL MAO DE OBRA:					107,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16915000	16,23	2,75
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16915000	17,60	2,98
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49250000	22,40	33,43
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99500000	79,39	78,99
TOTAL MATERIAL:					118,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	359,83	4,50
TOTAL SERVICIO:					4,50
VALOR:					230,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	13,46	1,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	9,13	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34
VALOR:					8,34

1.8. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	13,46	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	9,13	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,30
VALOR:					7,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	9,13	27,25
TOTAL MAO DE OBRA:					31,27
VALOR:					31,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	9,13	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					24,07
VALOR:					24,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	9,13	15,44

Manoel Minervino Neto
 Manoel Minervino Neto
 CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
 Ricardo Denis Leal
 Eng civil 211090116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 18/08/2017		BDI: 23,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2017/01	-	-	01/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,94%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 15,44

VALOR: 15,44

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fabricia

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,48750000	9,13	22,71
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA H	0,09950000	25,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					25,21
VALOR:					25,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,45750000	13,46	113,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,15400000	9,13	83,58
TOTAL MAO DE OBRA:					197,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,20895000	50,00	10,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,79525000	0,74	22,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,79525000	0,50	15,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	233,82500000	0,42	98,21
TOTAL MATERIAL:					146,84
VALOR:					344,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,31840000	13,46	4,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,39800000	9,13	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00975100	46,00	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA UN	12,93500000	0,97	12,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,46265000	0,74	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,46265000	0,50	0,73
TOTAL MATERIAL:					14,81
VALOR:					22,73

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA M3	1,01490000	257,00	260,83
TOTAL MATERIAL:					260,83
VALOR:					260,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,99000000	13,46	26,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,97000000	9,13	54,51
TOTAL MAO DE OBRA:					81,29
VALOR:					81,29


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Manoel Minervino Neto
CPF 156733.544-49

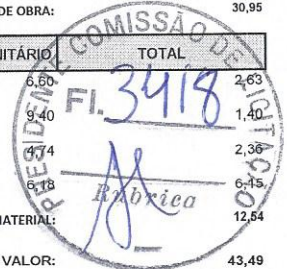
Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017		BDI : 23,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaloza	118,48%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					74,40%
					08/2017
					03/2016
					03/2017
					01/2017
					07/2017

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	10,47	13,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	13,46	17,41
TOTAL MAO DE OBRA:					30,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39800000	6,60	2,63
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14925000	9,40	1,40
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49750000	4,74	2,36
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99500000	6,15	6,15
TOTAL MATERIAL:					12,54
VALOR:					43,49



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,15	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	10,47	0,83
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	13,46	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01990000	9,97	0,20
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04475000	4,05	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,43
VALOR:					7,18

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	13,46	20,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84575000	9,13	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:					27,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,98000000	4,07	16,20
TOTAL MATERIAL:					16,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	388,28	1,40
TOTAL SERVICO:					1,40
VALOR:					45,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	10,47	10,42
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	13,46	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					23,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,48250000	2,84	9,89
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11940000	9,40	1,12
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,48250000	1,35	4,70
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32335000	21,88	28,95
TOTAL MATERIAL:					44,67

Manoel Minervino Neto
CPF 156733.544-49

[Handwritten signature]

Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA: 18/08/2017	BDI: 23,00%			
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR: **68,48**

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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79100000	10,47	18,75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79100000	13,46	24,11
TOTAL MAO DE OBRA:					42,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25870000	10,90	2,82
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02786000	2800,00	78,01
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11940000	9,40	1,12
TOTAL MATERIAL:					81,95

VALOR: **124,81**



4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	13,46	14,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	9,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					24,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,83500000	0,46	15,10
TOTAL MATERIAL:					15,10

VALOR: **39,83**

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	9,13	11,81
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14425000	50,00	57,21
TOTAL MATERIAL:					57,21

VALOR: **69,02**

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	13,46	13,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14425000	9,13	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:					23,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02417850	46,00	1,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,27345000	0,50	3,64
TOTAL MATERIAL:					4,75

VALOR: **28,59**


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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19400000	13,46	16,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	9,13	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:					26,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Manoel Mervino Neto
CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017		BDI : 23,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 SEINFRA M2 1,09450000 32,61 35,69

TOTAL MATERIAL: 35,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	495,71	9,91

TOTAL SERVIÇO: 9,91

VALOR: 72,58

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	1,19400000	13,46	16,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	9,13	10,90

TOTAL MAO DE OBRA: 26,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501 PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,09450000	56,65	62,00

TOTAL MATERIAL: 62,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	495,71	9,91

TOTAL SERVIÇO: 9,91

VALOR: 98,89

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	1,19400000	13,46	16,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	9,13	10,90

TOTAL MAO DE OBRA: 26,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09450000	32,61	35,69

TOTAL MATERIAL: 35,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	495,71	9,91

TOTAL SERVIÇO: 9,91

VALOR: 72,58

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	0,09950000	13,46	1,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	9,13	1,36

TOTAL MAO DE OBRA: 2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606950	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41785000	0,50	1,21

TOTAL MATERIAL: 1,49

VALOR: 4,19

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	0,59700000	13,46	8,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	9,13	5,45

TOTAL MAO DE OBRA: 13,49

Mandeir Minervino Neto
CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017		BDI : 23,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	592,23	14,81
TOTAL SERVIÇO:					14,81

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	1,39300000	13,46	18,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	9,13	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:					31,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09450000	26,20	28,68
TOTAL MATERIAL:					28,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	495,71	9,91
TOTAL SERVIÇO:					9,91
VALOR:					70,06

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	5,97000000	10,47	62,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,97000000	13,46	80,36
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	9,13	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:					187,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01054700	46,00	0,49
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,99500000	111,27	110,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71140000	0,74	1,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71140000	0,50	0,86
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,97000000	5,90	35,22
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99500000	46,00	45,77
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,99000000	20,56	40,91
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,99000000	18,30	36,42
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,96000000	0,27	2,15
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,99000000	197,00	392,03
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,39800000	9,40	3,74
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,97000000	0,65	3,88
TOTAL MATERIAL:					673,45
VALOR:					861,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	13,46	40,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	9,13	27,25
TOTAL MAO DE OBRA:					67,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00796000	46,00	0,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56715000	0,74	0,42

Márcio Mineiro Neto
CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0