



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de BARBALHA – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1

Prezado Senhores,


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção de escolas da rede pública de ensino junto a Secretária Municipal de Educação de Barbalha/Ce referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1**, pelo Preço Global de R\$ 626.297,91 (Seiscentos e Vinte Seis Mil Duzentos Noventa Sete Reais e Noventa Hum Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 09 Maio de 2017.


Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5


Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.653-72

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.388,58	0,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.277,00	2,60
3	PAREDES E PAINÉIS	22.178,50	3,54
4	COBERTURA	54.472,50	8,70
5	PISO	88.688,80	14,16
6	REVESTIMENTOS	76.638,00	12,24
7	ESQUADRIAS	37.414,60	5,97
8	PINTURA	85.694,50	13,68
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	56.748,75	9,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.157,00	8,97
11	DIVERSOS	9.380,00	1,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.259,68	19,36



VALOR BDI TOTAL: 121.259,68
 VALOR TOTAL: 626.297,91

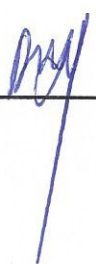

 Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME

 Marco Antônio Lucio Alencar
 Sócio
 CPF. 218.290.553-72








PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,01%	
ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVEIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.388,58
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	231,43	1.388,58
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16.277,00
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	400,00	2,08	832,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	200,00	10,86	2.172,00
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	7,33	2.932,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	5,24	1.572,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	26,18	7.854,00
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	1,83	915,00
3	PAREDES E PAINES						22.178,50
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,00	22,84	4.568,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	200,00	44,88	8.976,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	96,09	4.804,50
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	3,96	792,00
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	6,21	1.242,00
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	200,00	8,98	1.796,00
4	COBERTURA						54.472,50
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	600,00	27,61	16.566,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	31,75	6.350,00
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	15,59	3.118,00
4.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	14,97	2.994,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	7,49	1.498,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	22,21	3.331,50
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	150,00	32,36	4.854,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	68,83	10.324,50
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	50,00	108,73	5.436,50
5	PISO						88.688,80
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,00	69,36	3.468,00
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	89,88	17.976,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	74,88	14.976,00
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	385,89	7.717,80
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	450,00	27,54	12.393,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	17,35	10.410,00
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	400,00	54,37	21.748,00
6	REVESTIMENTOS						76.638,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	4,21	3.368,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	28,43	19.901,00
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	600,00	24,40	14.640,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,00	25,46	10.184,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	57,09	28.545,00
7	ESQUADRIAS						37.414,60
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	501,21	10.024,20
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	519,71	10.394,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	60,00	93,87	5.632,20
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	200,00	13,62	2.724,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	80,00	108,00	8.640,00
8	PINTURA						85.694,50
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,39	19.824,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.600,00	10,04	16.064,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	14,00	22.400,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,53	20.048,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	350,00	14,67	5.134,50
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	200,00	11,12	2.224,00
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						56.748,75
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	100,00	67,52	6.752,00
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	100,00	44,07	4.407,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	25,00	294,96	7.374,00
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	100,00	70,76	7.076,00
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	300,00	11,37	3.411,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	13,53	4.059,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	13,32	2.664,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	200,00	20,76	4.152,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	23,92	4.784,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	25,00	482,79	12.069,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.157,00
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	16,79	1.679,00
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	100,00	19,14	1.914,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	29,39	2.939,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	10,36	1.554,00
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	3,87	1.935,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,63	4.630,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	100,00	65,28	6.528,00
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	100,00	81,69	8.169,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	12,64	7.584,00
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	12,64	7.584,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	15,48	2.322,00
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	150,00	15,48	2.322,00
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	150,00	15,48	2.322,00
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	20,00	67,14	1.342,80
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	20,00	67,14	1.342,80
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	20,00	99,47	1.989,40
11	DIVERSOS						9.380,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.000,00	4,69	9.380,00
VALOR BDI TOTAL:							121.259,68
VALOR TOTAL:							626.297,91

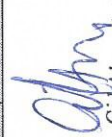


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA : 09/05/2017	BDI : 24,01%	VERSÃO	HORA	DATA REF.
ENDEREÇO: DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2017/03 SEM DESONERAÇÃO 118,24%	74,40%	03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI				04/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.388,58	100,00 % 1.388,58								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.277,00	10,00 % 1.627,70	10,00 % 1.627,70	10,00 % 1.627,70	10,00 % 1.627,70	10,00 % 1.627,70	10,00 % 1.627,70	20,00 % 3.255,40	20,00 % 3.255,40	20,00 % 3.255,40
3	PAREDES E PAINÉIS	22.178,50	10,00 % 2.217,85	10,00 % 2.217,85	10,00 % 2.217,85	10,00 % 2.217,85	10,00 % 2.217,85	10,00 % 2.217,85	10,00 % 2.217,85	10,00 % 2.217,85	20,00 % 4.435,70
4	COBERTURA	54.472,50	10,00 % 5.447,25	10,00 % 5.447,25	10,00 % 5.447,25	10,00 % 5.447,25	30,00 % 16.341,75	15,00 % 8.170,88	10,00 % 2.723,63	10,00 % 5.447,24	
5	PISO	88.688,80	20,00 % 17.737,76	30,00 % 26.606,64	10,00 % 8.868,88	10,00 % 8.868,88	10,00 % 8.868,88	10,00 % 8.868,88	10,00 % 8.868,88		
6	REVESTIMENTOS	76.638,00	10,00 % 7.663,80	10,00 % 7.663,80	10,00 % 7.663,80	10,00 % 7.663,80	10,00 % 7.663,80	10,00 % 7.663,80	10,00 % 7.663,80	10,00 % 7.663,80	30,00 % 22.991,40
7	ESQUADRIAS	37.414,60	10,00 % 3.741,46	10,00 % 3.741,46	10,00 % 3.741,46	10,00 % 3.741,46	10,00 % 3.741,46	10,00 % 3.741,46	10,00 % 3.741,46	10,00 % 3.741,46	20,00 % 7.482,92
8	PINTURA	85.694,50	10,00 % 8.569,45	10,00 % 8.569,45	10,00 % 8.569,45	10,00 % 8.569,45	10,00 % 8.569,45	10,00 % 8.569,45	16,00 % 13.719,12	5,00 % 4.284,72	5,00 % 4.284,72
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	56.748,75	16,00 % 9.079,80	14,00 % 7.944,83	10,00 % 5.674,88	10,00 % 5.674,88	10,00 % 5.674,88	10,00 % 5.674,88	10,00 % 5.674,88	5,00 % 2.837,44	9,00 % 5.107,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.157,00									
11	DIVERSOS	9.380,00									100,00 % 9.380,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.259,68	11,38 % 13.799,35	12,64 % 15.327,22	8,68 % 10.525,34	7,16 % 8.682,19	10,83 % 13.132,42	9,21 % 11.168,02	14,70 % 17.825,17	14,78 % 17.922,18	10,82 % 12.877,79
		626.297,91	71.273,00	79.146,20	54.336,61	44.829,66	67.838,19	57.702,92	92.023,94	92.587,50	66.559,89
			71.273,00	150.419,20	204.755,81	249.585,47	317.423,66	375.126,58	467.150,52	559.738,02	626.297,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.388,58	100,00 % 1.388,58
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.277,00	100,00 % 16.277,00
3	PAREDES E PAINÉIS	22.178,50	100,00 % 22.178,50


Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Rua: ...
 Fone: ...



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

ENDEREÇO: DIVERSOS IMOVÉIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 09/05/2017 BDI: 24,01%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
201703 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4	COBERTURA	54.472,50	100,00 % 54.472,50
5	PISO	88.688,80	100,00 % 88.688,80
6	REVESTIMENTOS	76.638,00	100,00 % 76.638,00
7	ESQUADRIAS	37.414,60	100,00 % 37.414,60
8	PINTURA	85.694,50	100,00 % 85.694,50
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	56.748,75	100,00 % 56.748,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.157,00	100,00 % 56.157,00
11	DIVERSOS	9.380,00	100,00 % 9.380,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.259,68	100,00 % 121.259,68
		626.297,91	626.297,91

[Assinatura]
 Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
 Matrícula: Lúcio Alencar
 CPF: 218.200.553-72



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,01%
ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	6,65
	TOTAL	7,34
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,28
	TOTAL	3,18
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,00
	TOTAL	10,65



BDI = 24,01%

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


 Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,01%	
ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	FI.
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	1,430

B	GRUPO B	HORA %	MES %	FI.
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	
B2	Feridos	3,72	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69	
B4	13º Salário	10,92	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09	
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	TOTAL	46,45	17,71	

C	GRUPO C	HORA %	MES %	FI.
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11	
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69	
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41	
	TOTAL	15,43	11,78	

D	GRUPO D	HORA %	MES %	FI.
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41	
	TOTAL	8,33	3,39	

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


Cid Alves de Morais
Engenheiro Civil
R.N.P. 060307292-5


Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME

Marcondes Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,01%	
ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,57	6,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
	TOTAL	18,21	7,32



A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73


Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME

Marcelino Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,01%
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SINAPI	HORA:	87,01%
					MES:	11/2017
					DATA REF.:	04/2016
						74,40%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:				108,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:				118,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	361,63	4,52
TOTAL SERVICIO:				4,52
VALOR:				231,43

2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
12543 SERVENTE	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:				2,08
VALOR:				2,08

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	13,46	2,69
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				10,86
VALOR:				10,86

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	13,46	0,94
12543 SERVENTE	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:				7,33
VALOR:				7,33

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	13,46	0,67

(Handwritten signatures and stamps)

Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
 Marcenário Lúcio Alibonar
 Sócio
 CPF: 218.290.553.72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	14,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	88,34%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I2543 SERVENTE

H 0,50000000

TOTAL MAO DE OBRA: 5,24

VALOR: 5,24

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	13,46	3,36
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	9,13	22,82
TOTAL MAO DE OBRA:				26,19
VALOR:				26,18

2.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:				1,83
VALOR:				1,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,32000000	13,46	4,31
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:				7,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	46,00	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,97	12,61
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,74	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:				14,88
VALOR:				22,84

3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543 SERVENTE	H	0,57000000	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:				10,59


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,20900000	46,00	9,61
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,60	20,80
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	0,74	2,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,50	1,56
TOTAL MATERIAL:				34,30
VALOR:				44,88

A

[Signature]
 Cid Alves de Morais
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME
[Signature]
 Marcondes Lucas Alencar
 CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	-	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,80000000	10,47	8,38
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	9,13	31,96
TOTAL MAO DE OBRA:					73,98

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	1,33	8,64
I0163	AÇO CA-50	KG	3,40000000	3,96	13,46
TOTAL MATERIAL:					22,11
VALOR:					96,09

3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	10,47	2,62
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	13,46	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96
VALOR:					3,96

3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,47	4,19
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	13,46	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
VALOR:					6,21

3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	10,47	6,28
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,97
VALOR:					8,98

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					24,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76
VALOR:					27,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		09/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	70,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				24,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,46	6,90
TOTAL MATERIAL:				6,90
VALOR:				31,75

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	9,13	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:				11,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL:				3,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	348,08	0,70
TOTAL SERVICIO:				0,70
VALOR:				15,59

4.4. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	H	0,64000000	9,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:				13,92

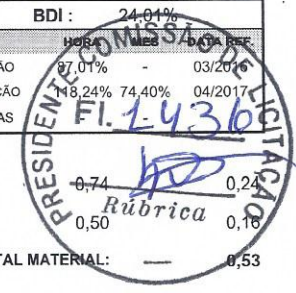
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00500000	50,00	0,25
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,64800000	0,74	0,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,64800000	0,50	0,32
TOTAL MATERIAL:				1,05
VALOR:				14,97

4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	9,13	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:				6,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	50,00	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,01%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMOVÉIS	PONTE	VERÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	74,824%	74,40%	04/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,74	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,53
VALOR:					7,49

4.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	10,47	7,85
I2070 TELHADISTA	H	0,75000000	13,46	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:				17,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	11,80	1,77
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,25	1,78
TOTAL MATERIAL:				4,26
VALOR:				22,21

4.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	10,47	7,33
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	13,46	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:				16,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724 PREGO	KG	0,10000000	9,40	0,94
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,35	4,72
TOTAL MATERIAL:				15,60
VALOR:				32,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	10,47	10,47
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:				23,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724 PREGO	KG	0,12000000	9,40	1,13
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,35	4,72
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:				44,89
VALOR:				68,83

4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,01%
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2010
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2017



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	15,70	23,55
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:				35,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33	KG	0,30000000	9,40	2,82
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL MATERIAL:				72,82
VALOR:				108,73

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:				11,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:				57,50
VALOR:				69,36

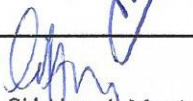
5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,61	0,32
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	11,29	9,03
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,35

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:				47,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0508 CERA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,03	0,48
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,41	3,04
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,41	1,52
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,03	2,58
TOTAL MATERIAL:				33,22
VALOR:				89,88

5.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


Cid Alves de Morais
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5