



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME



CARTA DE PROPOSTA

Caririáçu – Ceará, 06 de Julho de 2017.

À Comissão Permanente de Licitação Barbalha- CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3, pelo preço global de R\$ 192.251,79 (Cento e Noventa e Um Mil, Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Setenta e Nove Centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, Carteira de Identidade nº. 20030990659-38 expedida em 18/10/2003, Órgão Expedido SSP-CE e CPF nº 034.926.773-12, 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,


G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - Me
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12







CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	28/06/2017	L.S. Fides:	07,01%
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI:	24,08%	L.S. Mes:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
				REF:	03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	228,00	1.368,48
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	2,08	208,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	80,00	10,86	868,80
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	100,00	7,33	733,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	5,24	419,20
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	26,18	2.094,40
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	90,00	1,83	164,70
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	100,00	22,43	2.243,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=13 cm	SEINFRA	M2	100,00	43,94	4.394,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	95,48	1.909,60
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	3,96	118,80
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	6,21	186,30
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	30,00	8,98	269,40
4 COBERTURA							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	27,53	5.506,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	31,56	4.734,00
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	150,00	15,48	2.322,00
4.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	14,94	1.494,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	7,47	747,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	22,09	1.767,20
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	100,00	31,93	3.193,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,00	67,59	5.407,20
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	20,00	106,71	2.134,20
5 PISO							
5.1	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	67,79	677,90
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	88,90	8.890,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	73,95	3.697,50
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	379,33	3.793,30
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	100,00	27,44	2.744,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	80,00	17,11	1.368,80
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	53,25	7.987,50
6 REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	4,17	625,50
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,00	28,23	4.234,50
6.3	C3070	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	23,73	4.746,00



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00			
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	55,06	11.193,00	
7	ESQUADRIAS							19.365,10
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	490,73	4.907,30	
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	508,73	5.087,30	
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	92,60	2.778,00	
7.4	C4588	DOBRADEIRA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	13,41	1.341,00	
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	105,03	5.251,50	
8	PINTURA							8.712,50
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	100,00	12,25	1.225,00	
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	100,00	9,93	993,00	
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	13,86	2.079,00	
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	12,43	1.864,50	
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	14,49	1.449,00	
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	100,00	11,02	1.102,00	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							16.360,00
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	66,08	1.982,40	
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	43,28	1.298,40	
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	288,84	2.888,40	
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	69,36	1.387,20	
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	11,28	564,00	
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	13,42	671,00	
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	13,15	657,50	
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	20,50	1.025,00	
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	23,60	1.180,00	
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	470,81	4.708,10	
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS							14.695,40
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	16,57	662,80	
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	18,80	564,00	
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	28,92	1.156,80	
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	10,30	412,00	
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	50,00	3,93	191,50	
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	4,58	229,00	
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	40,00	64,20	2.568,00	
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	80,16	4.008,00	
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	12,40	620,00	
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	12,40	620,00	
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	15,25	457,50	
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	15,25	457,50	
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	15,25	457,50	
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	65,88	658,80	
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	65,88	658,80	
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	97,32	973,20	
11	DIVERSOS							2.530,00



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	500,00	4,66	2.330,00
VALOR ORÇAMENTO:							154.966,78
VALOR BDI TOTAL:							37.285,01
VALOR TOTAL:							192.251,79

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 192.251,79 (Cento e Noventa e Dois Mil, Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Setenta e Nove Centavos).




G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - Me.
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.326.773-12


Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D





CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	28/08/2017	L.S. Hora:	47,01%
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI:	24,06%	L.S. Mens:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTE:	SEMFINRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
				REF:	07/2016

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1.368,48	0,71
3	PAREDES E PAINÉIS			4.488,10	2,33
4	COBERTURA			9.121,10	4,74
5	PISO			27.304,60	14,20
6	REVESTIMENTOS			29.159,00	15,17
7	ESQUADRIAS			22.062,50	11,48
8	PINTURA			19.365,10	10,07
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			8.712,50	4,53
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS			16.360,00	8,51
11	DIVERSOS			14.695,40	7,64
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			2.330,00	1,21
				37.285,01	19,39
				VALOR ORCAM	154.966,78
				VALOR BDI	37.285,01
				VALOR TOTAL	192.251,79


 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12











CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROALTA/CE
 LOCAL: BARROALTA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROALTA/CE
 DATA: 28/09/2017
 BDI: 24,00%
 FONTE: SEMPRE
 VERSÃO: 024.1 COM DESPESAS
 L.S. Hora: 07:07%
 L.S. Mês: 40,66%
 RET.: 09/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.386,48	1.386,48									1.386,48
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.488,10	448,81	448,81	448,81	448,81	448,81	448,81	448,81	448,81	448,81	3.997,62
	PAREDES E PAINÉIS	9.121,10	912,11	912,11	912,11	912,11	912,11	912,11	912,11	912,11	912,11	8.209,46
	COBERTURA	27.304,60	2.730,46	2.730,46	2.730,46	2.730,46	2.730,46	2.730,46	2.730,46	2.730,46	2.730,46	24.574,60
	PISO	23.159,00	2.315,90	2.315,90	2.315,90	2.315,90	2.315,90	2.315,90	2.315,90	2.315,90	2.315,90	20.843,20
	REVESTIMENTOS	22.062,50	2.206,25	2.206,25	2.206,25	2.206,25	2.206,25	2.206,25	2.206,25	2.206,25	2.206,25	19.856,25
	ESQUADRIAS	19.368,10	1.936,81	1.936,81	1.936,81	1.936,81	1.936,81	1.936,81	1.936,81	1.936,81	1.936,81	17.431,29
	PINTURA	8.712,50	871,25	871,25	871,25	871,25	871,25	871,25	871,25	871,25	871,25	7.840,75
	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	16.360,00	1.636,00	1.636,00	1.636,00	1.636,00	1.636,00	1.636,00	1.636,00	1.636,00	1.636,00	14.724,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.636,40	1.463,64	1.463,64	1.463,64	1.463,64	1.463,64	1.463,64	1.463,64	1.463,64	1.463,64	13.172,76
	DIVERSOS	2.330,00	233,00	233,00	233,00	233,00	233,00	233,00	233,00	233,00	233,00	2.100,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	192.251,79	4.023,05	3.694,94	3.694,94	3.694,94	3.694,94	3.694,94	3.694,94	3.694,94	3.694,94	32.865,91
			20.751,38	19.054,77	19.054,77	19.054,77	19.054,77	19.054,77	19.054,77	19.054,77	19.054,77	170.385,82
				39.890,13	58.890,00	77.919,87	86.970,41	116.025,21	135.079,90	154.134,75	192.251,79	192.251,79

George Quintino Azevedo Sousa
 Cícero George Quintino Azevedo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 28/05/2017	L.S. Hora: 9,98%
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 9,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTE: SINTRA	VERSÃO: 024.1 COM DESCONTAGEM



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	4,0000
TOTAL		4,0000

Déspesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Taxas de Riscos	0,9700
S	Seguros de taxas	0,4000
G	Garantia	0,4000
TOTAL		5,3600

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,6500

BDI = 24,06%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
L	LUCRO	6,6400
TOTAL		6,6400

DESPESAS DIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
G	GARANTIA / SEGUROS	0,3200
R	RISCOS	0,5000
TOTAL		4,6200

A

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
TOTAL		1,0200

IMPOSTOS		
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	1,0000
I4	CPRB	4,5000
TOTAL		9,1500

BDI = 24,06%

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

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Cicero Georgete Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 260505767-4- D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	28/06/2017
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI:	24,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERACÃO
		REF.:	03/2016
		S. Hora:	87,01%
		L.S. Mes:	49,68%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
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	3,6600	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

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260505767-4-D



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	28/06/2017	L. S. Hora:	87,01%
LOCAL:	BARBALHA-CE	BDI:	24,06%	Ed. Mes:	49,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
				REF:	03/2016

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

MÃO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,83

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,78	2,68
945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,12	2,91
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	21,78	32,68
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,21	77,21
TOTAL MATERIAL:						115,48

SERVIÇO						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	273,06	3,41
TOTAL SERVIÇO:						3,41
VALOR:						228,08
VALOR SEM ENCARGOS:						176,72
VALOR BDI (24.06%):						54,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						51,36
VALOR COM BDI:						282,96

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

MÃO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	0,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,11
VALOR:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR BDI (24.06%):						0,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,97
VALOR COM BDI:						2,58

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MÃO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,81
VALOR:						10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR BDI (24.06%):						2,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,05
VALOR COM BDI:						13,47

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



TOTAL MÃO DE OBRA:	3,92
VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (24.06%):	1,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,41
VALOR COM BDI:	9,09

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,80
VALOR:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR BDI (24.06%):						1,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR COM BDI:						6,50

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,00
VALOR:						26,18
VALOR SEM ENCARGOS:						14,00
VALOR BDI (24.06%):						6,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,18
VALOR COM BDI:						32,48

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,98
VALOR:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24.06%):						0,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,85
VALOR COM BDI:						2,27

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,20	2,30
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00380000	44,74	0,44
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,94	12,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,72	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,71
TOTAL MATERIAL:						14,47
VALOR:						22,43
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR BDI (24.06%):						5,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,70
VALOR COM BDI:						27,83

[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57000000	4,88	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	44,74	9,35
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,56	20,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,72	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,49	1,52
TOTAL MATERIAL:						33,35
VALOR:						43,94
VALOR SEM ENCARGOS:						39,04
VALOR BDI (24.06%):						10,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,93
VALOR COM BDI:						54,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						39,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,29	8,41
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,85	13,09
TOTAL MATERIAL:						21,50
VALOR:						95,48
VALOR SEM ENCARGOS:						61,00
VALOR BDI (24.06%):						22,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						34,42
VALOR COM BDI:						118,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12
VALOR:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						2,12
VALOR BDI (24.06%):						0,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
VALOR:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR BDI (24.06%):						1,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,89



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
VALOR:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR BDI (24.06%):						2,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,18
VALOR COM BDI:						11,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
VALOR:						27,53
VALOR SEM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (24.06%):						6,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM BDI:						34,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
VALOR:						31,56
VALOR SEM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (24.06%):						7,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM BDI:						39,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
VALOR:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR BDI (24.06%):						0,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,60
VALOR COM BDI:						15,48



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (24.06%):	3,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,34
VALOR COM BDI:	19,20

4.4. C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,64000000	4,88	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	48,63	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	0,72	0,47
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,49	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR:						14,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,47
VALOR BDI (24.06%):						3,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,47
VALOR COM BDI:						18,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,88	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,63	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72	0,23
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						7,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,23
VALOR BDI (24.06%):						1,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,24
VALOR COM BDI:						9,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49	0,69
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,48	1,72
11574	PARAPUSO COM ROSCA SOBERBA 6X160MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,22	1,73
TOTAL MATERIAL:						4,14
VALOR:						22,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (24.06%):						5,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,36
VALOR COM BDI:						27,40

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	5,60	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,76	9,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,14	0,91
11624	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,60
TOTAL MATERIAL:						15,18
VALOR:						31,93
VALOR SEM ENCARGOS:						24,13
VALOR BDI (24.06%):						7,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,80
VALOR COM BDI:						39,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,76	9,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,14	1,10
11824	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,60
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,28	28,30
TOTAL MATERIAL:						43,66
VALOR:						67,59
VALOR SEM ENCARGOS:						56,46
VALOR BDI (24.06%):						16,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR COM BDI:						83,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,14	2,74
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	68,08	68,08
TOTAL MATERIAL:						70,82
VALOR:						106,71
VALOR SEM ENCARGOS:						90,01
VALOR BDI (24.06%):						25,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,70
VALOR COM BDI:						132,38

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,63	55,92
TOTAL MATERIAL:						55,92



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



VALOR:	67,79
VALOR SEM ENCARGOS:	62,27
VALOR BDI (24.06%):	16,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,52
VALOR COM BDI:	84,10

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,56	0,31
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	5,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,90

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						25,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,63	1,46
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,26	2,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	12,93
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,58	0,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,57	2,96
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,57	1,48
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,00	2,50
TOTAL MATERIAL:						32,30

VALOR:	88,90
VALOR SEM ENCARGOS:	63,50
VALOR BDI (24.06%):	21,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,40
VALOR COM BDI:	110,29

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	5,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,59

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,63	1,46
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,26	2,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	12,93
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,57	2,96
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,57	1,48
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,00	2,50
TOTAL MATERIAL:						31,12

VALOR:	73,95
VALOR SEM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (24.06%):	17,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,14

[Handwritten signatures and initials]