



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	07/11/2017	BDI :	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	VERSÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.043,98	2,13
3	INFRAESTRUTURA	6.888,61	2,40
4	COBERTURA	42.089,30	17,78
5	PISO	61.626,31	21,77
6	REVESTIMENTOS	35.136,85	14,84
7	ESQUADRIAS	29.809,10	12,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.213,97	1,78
9	FORRO	9.442,75	3,89
10	DIVERSOS	11.541,26	4,88
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.766,49	1,17
	VALOR ORÇAMENTO:	197.258,71	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	39.451,74	
	VALOR TOTAL:	236.710,45	

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Diceró George Guirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:	07/11/2017	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016
				HORA	MES
				87,01%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,94	2,28	987,10
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	432,94	4,07	1.762,07
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	226,95	680,85
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,57	31,42	80,75
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	219,03	1.533,21
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,00	24,18	2.756,52
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	142,50	15,51	2.210,18
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	28,50	25,33	721,91
3	INFRAESTRUTURA						
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,50	340,54	9.705,39
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	467,34	22,29	10.417,01
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,39	252,47	6.410,21
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	97,91	43,24	4.233,63
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.523,16	7,05	10.738,28
3.6	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	44,99	584,87
4	COBERTURA						
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	483,18	67,17	32.455,20
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	483,18	39,47	19.071,11
5	PISO						
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,65	67,25	1.455,96
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	356,69	88,61	31.517,69
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	78,92	27,41	2.163,20
6	REVESTIMENTOS						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892,86	4,16	3.714,30
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	892,86	28,16	25.142,94
6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	366,10	951,86
7	ESQUADRIAS						
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	469,53	2.347,65
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	487,83	487,83
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	688,45	688,45
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,60	215,12	344,19
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	241,04	241,04
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,31	10,31



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:		07/11/2017		BDI:		20,00%				
LOCAL:		AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		FONTE		VERSÃO <th colspan="2">HORA</th> <td colspan="2">MES <td colspan="2">REF.</td> </td>		HORA		MES <td colspan="2">REF.</td>		REF.		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		-		03/2016		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"		SEINFRA	UN	6,00		15,76				94,50		
B												9.442,76		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	14,00		18,49				230,06		
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	20,00		18,66				373,80		
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	300,00		10,26				3.084,00		
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		SEINFRA	M	600,00		3,82				2.292,00		
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W		SEINFRA	UN	26,00		63,84				1.659,84		
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO		SEINFRA	UN	1,00		1.802,25				1.802,25		
9												11.541,26		
FORRO														
	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	340,45		33,90				11.541,26		
10												2.766,49		
DIVERSOS														
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	432,94		6,39				2.766,49		
											VALOR ORÇAMENTO:	197.256,71		
											VALOR BDI TOTAL:	39.451,74		
											VALOR TOTAL:	236.710,45		

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-1

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



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:	
		REF:	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.043,98	100,00			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.688,61	100,00			5.043,98
3	INFRAESTRUTURA	42.089,39	50,00	50,00		100,00
4	COBERTURA	51.526,31	21.044,70	21.044,69	50,00	42.089,39
5	PISO	35.136,85		25.763,16	25.763,15	50,00
6	REVESTIMENTOS	29.809,10		8.784,21	26.352,64	100,00
7	ESQUADRIAS	4.213,97		14.904,55	14.904,55	50,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.442,75		2.106,99	2.106,98	100,00
9	FORRO	11.541,26		4.721,38	4.721,37	100,00
10	DIVERSOS	2.766,49			11.541,26	100,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.451,74	16,10	39,20	44,70	100,00
		236.710,45	6.351,73	15.465,08	17.634,93	39.451,74
			38.129,02	92.790,06	105.791,37	
			38.129,02	130.919,08	236.710,45	236.710,45

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 37 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-1

Aldir Rocha dos Santos
 Aldir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 280505767-4-D

Handwritten signatures and initials



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:	07/11/2017		BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
VALOR BDI (20.00%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,74

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,06	0,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,24	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,05	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,84	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,07
VALOR BDI (20.00%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,88

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	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 MAO DE OBRA:						57,83
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,63	2,66
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	16,95	2,88
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,57	32,36
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,46	76,46
TOTAL MATERIAL:						114,36
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	271,42	3,39
TOTAL SERVIÇO:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						175,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						51,37
VALOR COM ENCARGOS:						226,95
VALOR BDI (20.00%):						45,39
VALOR COM BDI:						272,34

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

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16

Rua Carlos Marais, 608 - Centro - Caririáçu-CE

CEP: 63.220-000 | CNPJ: 10.572.609/001-99 | Ins. Municipal: 1113.05.00-030

e-mail: g7.contrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	
				REF:	03/2016

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (20.00%):						6,28
VALOR COM BDI:						37,70

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,88	117,17
TOTAL MAO DE OBRA:						117,17
VALOR SEM ENCARGOS:						117,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						101,88
VALOR COM ENCARGOS:						219,03
VALOR BDI (20.00%):						43,81
VALOR COM BDI:						262,84

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						24,18
VALOR BDI (20.00%):						4,84
VALOR COM BDI:						29,02

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,51
VALOR BDI (20.00%):						3,10
VALOR COM BDI:						18,61

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,16000000	13,44	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,33
VALOR BDI (20.00%):						5,07
VALOR COM BDI:						30,40

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
-------	----------	---------	---	------------	------	-------



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:	07/11/2017	
LOCAL:		AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		BDI:	20,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
				HORA:	87,01%	
				MES:		
				REF.:	03/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:				106,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	0,21000000	48,16	10,11
I0441	CAL HIDRATADA	30,95000000	0,71	22,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	30,95000000	0,48	14,91
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	0,40	95,06
TOTAL MATERIAL:				142,13
VALOR SEM ENCARGOS:				248,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):				92,31
VALOR COM ENCARGOS:				340,54
VALOR BDI (20.00%):				68,11
VALOR COM BDI:				408,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,32000000	7,20	2,30
I2543	SERVEnte	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:				4,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,00980000	44,30	0,43
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	13,00000000	0,93	12,14
I0441	CAL HIDRATADA	1,47000000	0,71	1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	1,47000000	0,48	0,71
TOTAL MATERIAL:				14,33
VALOR SEM ENCARGOS:				18,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,70
VALOR COM ENCARGOS:				22,28
VALOR BDI (20.00%):				4,46
VALOR COM BDI:				26,76

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

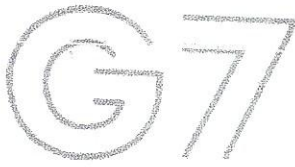
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	1,02000000	247,52	252,47
TOTAL MAO DE OBRA:				252,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				252,47
VALOR SEM ENCARGOS:				252,47
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				252,47
VALOR BDI (20.00%):				50,49
VALOR COM BDI:				302,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	5,60	7,28
I0498	CARPINTEIRO	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:				16,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	6,36	2,54
I1728	PREGO 18X27	0,15000000	9,05	1,36
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	4,67	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:				12,14



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:	07/11/2017	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		BDI:	20,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES:	REF:
					03/2016

VALOR SEM ENCARGOS:	28,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,47
VALOR COM ENCARGOS:	43,24
VALOR BDI (20.00%):	8,65
VALOR COM BDI:	51,89

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

EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00800000	99,00	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,02000000	9,60	0,19
17952	AÇO CA-50/60	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,05000000	3,90	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,05
VALOR BDI (20.00%):						1,41
VALOR COM BDI:						8,46

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,85000000	4,88	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						14,95
MATERIAL						
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	4,00000000	3,92	15,68
TOTAL MATERIAL:						15,68
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00380000	336,75	1,27
TOTAL SERVIÇO:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						31,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						44,99
VALOR BDI (20.00%):						9,00
VALOR COM BDI:						53,99

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	3,50000000	2,74	9,57
11724	PREGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,12000000	9,05	1,09
11824	RIPA DE PEROBA (MADÉIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,33000000	21,07	28,03



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:	07/11/2017		BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		VERSÃO:	024.1 COM DEBONERAÇÃO		MES:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	67,01%

TOTAL MATERIAL:	43,24
VALOR SEM ENCARGOS:	56,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	67,17
VALOR BDI (20.00%):	13,43
VALOR COM BDI:	80,60

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL						
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,62
TOTAL MATERIAL:						14,62
VALOR SEM ENCARGOS:						27,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						39,47
VALOR BDI (20.00%):						7,89
VALOR COM BDI:						47,36

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,16	55,38
TOTAL MATERIAL:						55,38
VALOR SEM ENCARGOS:						61,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						67,25
VALOR BDI (20.00%):						13,46
VALOR COM BDI:						80,70

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

EQUIPAMENTO						
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	7,00	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,92

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

MATERIAL						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,16	1,44
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,12	2,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,80
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,44	0,46
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,29	2,93
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,29	1,46



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
11315 JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS			SEINFRA	M	2,50000000	0,99
						2,48
TOTAL MATERIAL:						31,99
VALOR SEM ENCARGOS:						63,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,41
VALOR COM ENCARGOS:						88,61
VALOR BDI (20.00%):						17,72
VALOR COM BDI:						106,33

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,30	0,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,64
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						16,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,15
VALOR COM ENCARGOS:						27,41
VALOR BDI (20.00%):						5,48
VALOR COM BDI:						32,89

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,30	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						2,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						4,16
VALOR BDI (20.00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,99

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	446,35	11,16
TOTAL SERVICO:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						18,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						28,16
VALOR BDI (20.00%):						5,63
VALOR COM BDI:						33,79



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%		
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
						REF.:	03/2016

6.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA											
12391	PEDREIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO	7,20	TOTAL	8,64
12543	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	4,88	TOTAL	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:										18,40	

MATERIAL											
10108	AREIA GROSSA	FONTE	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00800000	PREÇO UNITÁRIO	48,16	TOTAL	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	3,20000000	PREÇO UNITÁRIO	0,48	TOTAL	1,54
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	FONTE	SEINFRA	UNID	M2	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	329,77	TOTAL	329,77
TOTAL MATERIAL:										331,69	
VALOR SEM ENCARGOS:										350,09	
VALOR ENCARGOS (87.01%):										16,01	
VALOR COM ENCARGOS:										366,10	
VALOR BDI (20.00%):										73,22	
VALOR COM BDI:										439,32	

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA											
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	3,75000000	PREÇO UNITÁRIO	5,60	TOTAL	20,99
10498	CARPINTEIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	3,75000000	PREÇO UNITÁRIO	7,20	TOTAL	26,99
12391	PEDREIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,40000000	PREÇO UNITÁRIO	7,20	TOTAL	10,08
12543	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,40000000	PREÇO UNITÁRIO	4,88	TOTAL	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:										64,89	

MATERIAL											
10109	AREIA MEDIA	FONTE	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01060000	PREÇO UNITÁRIO	44,30	TOTAL	0,47
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	94,43	TOTAL	94,43
10441	CAL HIDRATADA	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	1,72000000	PREÇO UNITÁRIO	0,71	TOTAL	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	1,72000000	PREÇO UNITÁRIO	0,48	TOTAL	0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	5,68	TOTAL	17,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	44,30	TOTAL	44,30
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO	15,02	TOTAL	30,05
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	8,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,26	TOTAL	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	152,17	TOTAL	152,17
11724	PREGO	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO	9,05	TOTAL	1,81
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	6,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,63	TOTAL	3,76
TOTAL MATERIAL:										348,17	
VALOR SEM ENCARGOS:										413,07	
VALOR ENCARGOS (87.01%):										56,46	
VALOR COM ENCARGOS:										469,53	
VALOR BDI (20.00%):										93,91	
VALOR COM BDI:										563,44	

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA											
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	3,75000000	PREÇO UNITÁRIO	5,60	TOTAL	20,99
10498	CARPINTEIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	3,75000000	PREÇO UNITÁRIO	7,20	TOTAL	26,99
12391	PEDREIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,40000000	PREÇO UNITÁRIO	7,20	TOTAL	10,08
12543	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,40000000	PREÇO UNITÁRIO	4,88	TOTAL	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:										64,89	

MATERIAL											
10109	AREIA MEDIA	FONTE	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01060000	PREÇO UNITÁRIO	44,30	TOTAL	0,47



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA: 07/11/2017		BDI: 20.00%	
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 87.01%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF: 03/2016	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	94,43	94,43
I0441	CAL HIDRATADA	UN	1,72000000	0,71	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	UN	1,72000000	0,48	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	5,68	17,05
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,30	44,30
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	15,02	30,05
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	170,47	170,47
I1724	PREGO	UN	0,20000000	9,05	1,81
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,63	3,76
TOTAL MATERIAL:					366,47
VALOR SEM ENCARGOS:					431,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,46
VALOR COM ENCARGOS:					487,83
VALOR BDI (20.00%):					97,57
VALOR COM BDI:					585,40

7.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	5,60	33,59
I0498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	7,20	43,19
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					100,94

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	44,30	0,47
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	107,16	107,16
I0441	CAL HIDRATADA	UN	1,72000000	0,71	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	UN	1,72000000	0,48	0,83
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	5,68	34,09
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,30	44,30
I158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	19,80	39,60
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000000	17,62	35,25
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000000	113,65	227,29
I1724	PREGO	UN	0,40000000	9,05	3,62
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,63	3,76
TOTAL MATERIAL:					499,69
VALOR SEM ENCARGOS:					600,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					87,83
VALOR COM ENCARGOS:					688,45
VALOR BDI (20.00%):					137,69
VALOR COM BDI:					826,14

7.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

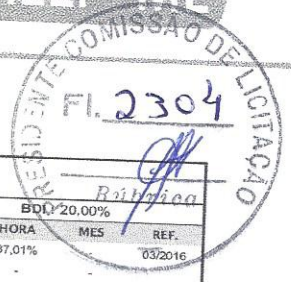
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	5,60	14,28
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00000000	154,10	154,10



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%	Assinatura
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	03/2016	

TOTAL MATERIAL:	154,10
VALOR SEM ENCARGOS:	186,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,39
VALOR COM ENCARGOS:	215,12
VALOR BDI (20.00%):	43,02
VALOR COM BDI:	258,14

7.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	44,30	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	94,43	94,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71	1,23
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,05	1,81
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,76
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,16	92,64
TOTAL MATERIAL:						197,45

VALOR SEM ENCARGOS:	220,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	241,04
VALOR BDI (20.00%):	48,21
VALOR COM BDI:	289,25

7.6. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,58
TOTAL MATERIAL:						6,65

VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,31
VALOR BDI (20.00%):	2,06
VALOR COM BDI:	12,37

7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,90	8,90
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						9,74



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		DATA:	07/11/2017	BDI: 20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF: 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	
			VALOR SEM ENCARGOS:		12,97
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,78
			VALOR COM ENCARGOS:		15,75
			VALOR BDI (20.00%):		3,15
			VALOR COM BDI:		18,90

8.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,64	7,64
TOTAL MATERIAL:						7,64
			VALOR SEM ENCARGOS:			12,37
			VALOR ENCARGOS (87.01%):			4,12
			VALOR COM ENCARGOS:			16,49
			VALOR BDI (20.00%):			3,30
			VALOR COM BDI:			19,79

8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL MATERIAL:						11,75
			VALOR SEM ENCARGOS:			15,46
			VALOR ENCARGOS (87.01%):			3,23
			VALOR COM ENCARGOS:			18,69
			VALOR BDI (20.00%):			3,74
			VALOR COM BDI:			22,43

8.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
			VALOR SEM ENCARGOS:			6,39
			VALOR ENCARGOS (87.01%):			3,89
			VALOR COM ENCARGOS:			10,28
			VALOR BDI (20.00%):			2,06
			VALOR COM BDI:			12,34

8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41



CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI	VERSÃO:	BDI: 20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	MES REF.
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		M	1,02000000	1,17	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					2,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR BDI (20,00%):					0,76
VALOR COM BDI:					4,58

8.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	1,10000000	5,60	6,16
12312		H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,08

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368		UN	1,00000000	37,51	37,51
TOTAL MATERIAL:					37,51
VALOR SEM ENCARGOS:					51,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,26
VALOR COM ENCARGOS:					63,84
VALOR BDI (20,00%):					12,77
VALOR COM BDI:					76,61

8.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	4,00000000	5,60	22,38
11088		H	4,00000000	7,20	28,79
12312		H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,97

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055		UN	1,00000000	114,71	114,71
10199		UN	1,00000000	20,43	20,43
10546		UN	2,00000000	60,77	121,54
11204		UN	1,00000000	1,72	1,72
11476		UN	3,00000000	7,71	23,14
11767		UN	1,00000000	918,48	918,48
12156		UN	3,00000000	101,00	303,00
12263		UN	1,00000000	149,66	149,66
TOTAL MATERIAL:					1652,69
VALOR SEM ENCARGOS:					1.732,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):					68,59
VALOR COM ENCARGOS:					1.802,25
VALOR BDI (20,00%):					360,45
VALOR COM BDI:					2.162,70

9.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291		M2	1,00000000	33,90	33,90
TOTAL MATERIAL:					33,90
VALOR SEM ENCARGOS:					33,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,90