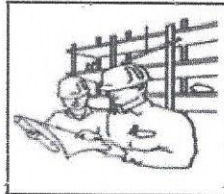


FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,40
	TOTAL	18,21	7,32

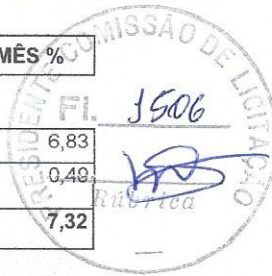
A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	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	HORA %	MÊS %
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



[Handwritten signatures and stamps]

Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000	13,43	40,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	13,43	40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	9,11	27,33
Total:						107,91

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	16,07	2,73
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,170000	17,43	2,96
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000	22,18	33,27
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000	78,63	78,63
Total:						117,60

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500	360,48	4,51
Total:						4,51

Valor Simples:	178,77
Encargos Embutidos (87.01%):	51,24
Valor com Encargos:	230,01
Total Geral: 230,01	

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,43	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,080000	9,11	0,73
Total:						2,07

Valor Simples:	1,11
Encargos Embutidos (87.01%):	0,97
Valor com Encargos:	2,08
Total Geral: 2,08	


2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,43	2,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,200000	13,43	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,11	5,47
Total:						10,84

Valor Simples:	5,80
Encargos Embutidos (87.01%):	5,04
Valor com Encargos:	10,84
Total Geral: 10,84	

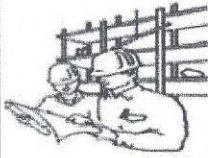
2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,070000	13,43	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	9,11	6,38
Total:						7,32



 João Cláudio Brito - Engenheiro Civil
 CREA 30654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



Valor Simples:	3,91
Encargos Embutidos (87.01%):	3,41
Valor com Encargos:	7,32
Total Geral:	7,32

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,050000	13,43	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,11	4,56
Total:						5,23
Valor Simples:						2,80
Encargos Embutidos (87.01%):						2,44
Valor com Encargos:						5,24
Total Geral:						5,24

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,43	3,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	9,11	22,78
Total:						26,13
Valor Simples:						13,98
Encargos Embutidos (87.01%):						12,15
Valor com Encargos:						26,13
Total Geral:						26,13

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	9,11	1,82
Total:						1,82
Valor Simples:						0,97
Encargos Embutidos (87.01%):						0,85
Valor com Encargos:						1,82
Total Geral:						1,82

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,320000	13,43	4,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,11	3,64
Total:						7,94
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,009800	45,56	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	18,000000	0,96	12,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,470000	0,73	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000	0,50	0,74
Total:						14,73




 João Cláudio Gonçalves

 Engenheiro Civil

 CREA 16654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Fl. 1509

 Rubrica
 PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Valor Simples:	18,99
Encargos Embutidos (87.01%):	3,69
Valor com Encargos:	22,68

Total Geral:	22,68
--------------	-------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000	13,43	5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,570000	9,11	5,19
Total:						10,56

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,209000	45,56	9,52
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	1,58	20,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,130000	0,73	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,130000	0,50	1,56
Total:						33,91

Valor Simples:	39,62
Encargos Embutidos (87.01%):	4,86
Valor com Encargos:	44,48

Total Geral:	44,48
--------------	-------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000	10,45	8,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000	13,43	33,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000	9,11	31,88
Total:						73,82

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000	1,32	8,58
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000	3,92	13,33
Total:						21,91

Valor Simples:	61,38
Encargos Embutidos (87.01%):	34,35
Valor com Encargos:	95,73

Total Geral:	95,73
--------------	-------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	10,45	2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,100000	13,43	1,34
Total:						3,96

Valor Simples:	2,12
Encargos Embutidos (87.01%):	1,84
Valor com Encargos:	3,96

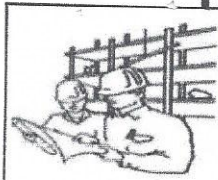
Total Geral:	3,96
--------------	------


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 00554-D/PE

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

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,45	4,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	13,43	2,01
Total:						6,19
Valor Simples:						3,31
Encargos Embutidos (87.01%):						2,88
Valor com Encargos:						6,19
Total Geral:						6,19



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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,600000	10,45	6,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,43	2,69
Total:						8,96
Valor Simples:						4,79
Encargos Embutidos (87.01%):						4,17
Valor com Encargos:						8,96
Total Geral:						8,96

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,43	14,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,11	10,02
Total:						24,79
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,000000	0,46	2,76
Total:						2,76
Valor Simples:						15,99
Encargos Embutidos (87.01%):						11,56
Valor com Encargos:						27,55
Total Geral:						27,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,43	14,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,11	10,02
Total:						24,79
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,000000	0,46	6,90
Total:						6,90
Valor Simples:						20,09
Encargos Embutidos (87.01%):						11,60
Valor com Encargos:						31,69
Total Geral:						31,69

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 00554-D/PE

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	---------	--------------	-------	-------

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,43	6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,11	4,56
Total:						11,27

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000	1,19	3,57
Total:						3,57

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000	345,76	0,69
Total:						0,69

Valor Simples:	10,20
Encargos Embutidos (87.01%):	5,33
Valor com Encargos:	15,53



Total Geral:	15,53
---------------------	--------------

4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,43	8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,640000	9,11	5,83
Total:						13,89

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,005000	49,52	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,648000	0,73	0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,648000	0,50	0,32
Total:						1,04

Valor Simples:	8,47
Encargos Embutidos (87.01%):	6,46
Valor com Encargos:	14,93

Total Geral:	14,93
---------------------	--------------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,43	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000	9,11	2,92
Total:						6,94

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500	49,52	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000	0,73	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000	0,50	0,16
Total:						0,52

Valor Simples:	4,24
Encargos Embutidos (87.01%):	3,23
Valor com Encargos:	7,47

Total Geral:	7,47
---------------------	-------------

João Cláudio de Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 01514-D/PE

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	10,45	7,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	13,43	10,07

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,420000	0,50	0,71
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,150000	11,69	1,75
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,420000	1,24	1,76
Total:						4,22
Valor Simples:						13,79
Encargos Embutidos (87.01%):						8,34
Valor com Encargos:						22,13
Total Geral:						22,13

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	10,45	7,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,43	9,40
Total:						16,72
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,81	9,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,100000	9,31	0,93
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,34	4,69
Total:						15,46
Valor Simples:						24,39
Encargos Embutidos (87.01%):						7,78
Valor com Encargos:						32,17
Total Geral:						32,17

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	10,45	10,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43
Total:						23,88
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,81	9,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	9,31	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,34	4,69
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	21,67	28,82
Total:						44,46
Valor Simples:						57,23
Encargos Embutidos (87.01%):						11,11
Valor com Encargos:						68,34
Total Geral:						68,34

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 00854-D/PE

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	10,45	15,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	13,43	20,14
Total:						35,82
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,300000	9,31	2,79
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,000000	69,33	69,33
Total:						72,12
Valor Simples:						91,28
Encargos Embutidos (87.01%):						16,66
Valor com Encargos:						107,94
Total Geral:						107,94



5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000	9,11	11,84
Total:						11,84
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,150000	49,52	56,95
Total:						56,95
Valor Simples:						63,28
Encargos Embutidos (87.01%):						5,51
Valor com Encargos:						68,79
Total Geral:						68,79

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


Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000	1,61	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	11,25	9,00
Total:						9,32
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,500000	13,43	20,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,43	16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,11	10,93
Total:						47,19
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	49,52	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,150000	14,52	2,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000	15,88	0,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,12	3,01
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,12	1,51
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,02	2,55
Total:						33,11
Valor Simples:						64,08
Encargos Embutidos (87.01%):						25,54
Valor com Encargos:						89,62
Total Geral:						89,62

João Cláudio Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 00654-D/PE

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	11,25	9,00

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	24/04/2017	BDI:	20,50%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,500000	13,43	6,72	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,43	16,12	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,11	10,93	
						Total:	33,76

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	49,52	1,49	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000	14,52	1,45	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,50	13,29	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,12	3,01	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,12	1,51	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,02	2,55	
						Total:	31,91

Valor Simples:	55,37
Encargos Embutidos (87.01%):	19,30
Valor com Encargos:	74,67

Total Geral:	74,67
---------------------	--------------

5.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,43	26,86	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	9,11	54,66	
						Total:	81,52

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000	303,14	303,14	
						Total:	303,14

Valor Simples:	315,51
Encargos Embutidos (87.01%):	69,15
Valor com Encargos:	384,66

Total Geral:	384,66
---------------------	---------------

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,43	13,43	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,11	10,48	
						Total:	23,91

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	45,56	0,83	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,50	2,74	
						Total:	3,57

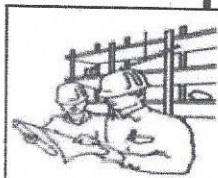
Valor Simples:	16,33
Encargos Embutidos (87.01%):	11,15
Valor com Encargos:	27,48

Total Geral:	27,48
---------------------	--------------

5.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1/3 - ESP= 3cm (M2)

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

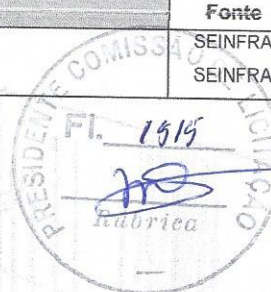


OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,43	3,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	9,11	5,01
Total:						8,37

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500	45,56	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000	0,50	7,29
Total:						8,95

Valor Simples:						13,36
Encargos Embutidos (87.01%):						3,96
Valor com Encargos:						17,32
Total Geral:						17,32



5.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000	13,43	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,11	5,47
Total:						13,52

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	25,95	28,54
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,98	11,88
Total:						40,42

Valor Simples:						47,66
Encargos Embutidos (87.01%):						6,29
Valor com Encargos:						53,95
Total Geral:						53,95

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,43	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,11	1,37
Total:						2,71

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,56	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,50	1,22
Total:						1,49

Valor Simples:						2,93
Encargos Embutidos (87.01%):						1,27
Valor com Encargos:						4,20
Total Geral:						4,20

João Cláudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,43	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,11	5,47
Total:						13,52

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000	594,02	14,85	
						Total:	14,85
						Valor Simples:	18,59
						Encargos Embutidos (87.01%):	9,78
						Valor com Encargos:	28,37
						Total Geral:	28,37



6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,000000	24,17	24,17	
						Total:	24,17
						Valor Simples:	24,17
						Encargos Embutidos:	0,00
						Valor com Encargos:	24,17
						Total Geral:	24,17

6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,43	8,06	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,11	5,47	
						Total:	13,52

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,020000	594,02	11,88	
						Total:	11,88
						Valor Simples:	16,32
						Encargos Embutidos (87.01%):	9,08
						Valor com Encargos:	25,40
						Total Geral:	25,40

6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	13,43	9,67	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	9,11	6,56	
						Total:	16,23

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	25,95	28,54	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,98	11,88	
						Total:	40,42
						Valor Simples:	49,11
						Encargos Embutidos (87.01%):	7,54
						Valor com Encargos:	56,65
						Total Geral:	56,65

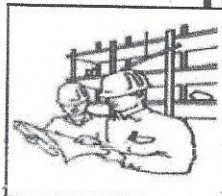
João Claudio Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30854-D/PE

7.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	246,55	246,55

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/02 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,73	49,46
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	201,25	201,25
Total:						497,26
Valor Simples:						440,94
Encargos Embutidos (87.01%):						56,32
Valor com Encargos:						497,26
Total Geral:						497,26



7.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	246,55	246,55
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,73	49,46
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	219,57	219,57
Total:						515,58
Valor Simples:						459,26
Encargos Embutidos (87.01%):						56,32
Valor com Encargos:						515,58
Total Geral:						515,58

7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	10,45	20,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,43	26,86
Total:						47,76
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	45,56	45,56
Total:						45,56
Valor Simples:						71,10
Encargos Embutidos (87.01%):						22,22
Valor com Encargos:						93,32
Total Geral:						93,32

7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	10,45	2,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,43	3,36
Total:						5,97
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000	0,15	0,90
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000	6,68	6,68
Total:						7,58
Valor Simples:						10,76
Encargos Embutidos (87.01%):						2,79
Valor com Encargos:						13,55
Total Geral:						13,55


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 1054-D/PE

7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)