



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
 FONTE TABELA DA SENHORA DZB.1. DESONERAÇÃO BDI: 20,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 774,04	0,94%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.249,57	3,93%
3	ESTRUTURA	R\$ 11.742,75	14,21%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.157,02	13,50%
5	COBERTURA	R\$ 28.005,17	33,90%
6	PISOS	R\$ 7.809,73	9,45%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 10.966,20	13,27%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.838,72	7,07%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.077,24	3,72%
VALOR BDI: R\$		13.770,07	100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$		68.850,37	
VALOR TOTAL: R\$		82.620,44	

oitenta e dois mil e cento e cinquenta e quatro reais e sessenta e dois centavos

Empresa: J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
 Endereço: R FARM. JOSE RODRIGUES, Nº 394, BAIRRO CENTRO, URUBURETAMA/CE
 CNPJ: 39.150.142/0001-70
 Valor da proposta: R\$ 82.154,62 (oitenta e dois mil e cento e cinquenta e quatro reais e sessenta e dois centavos)
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
 Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias

Atenciosamente,

URUBURETAMA/CE, 14 DE MAIO DE 2021

JUNILÉIA SALES PINHEIRO
 Engenheira Civil
 CREB. 11712-8

34.370.287/0001-63
 J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
 ENGENHARIA - EIRELI



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERATION RDI: 20,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANT	PREÇO UNO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						774,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	184,21	368,43
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	105,00	3,86	405,61
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.249,57
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,08	45,31	1.453,61
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,00	85,52	1.795,96
3	ESTRUTURA						11.742,73
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,04	431,23	3.035,86
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍJULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	505,25	1.778,48
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	422,28	2.280,33
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	625,76	826,01
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	216,00	9,27	2.001,73
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,00	9,17	495,16
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	12,80	103,53	1.325,18
4	PAREDES E PAINÉIS						11.157,02
4.1	C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	198,00	55,36	10.961,21
4.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	65,27	195,81
5	COBERTURA						28.005,37
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	105,00	100,28	10.529,55
5.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	105,00	46,13	4.843,80
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,00	39,00	1.131,01
5.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	150,75	4.371,86
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,00	67,89	7.128,95
6	PISOS						7.909,73
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,30	528,17	3.327,50
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	105,00	42,69	4.482,23
7	REVESTIMENTOS						10.966,20
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,00	6,08	1.203,32
7.2	C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	47,40	41,08	1.947,11
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,40	116,24	1.790,10
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,40	7,83	120,63
7.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	233,00	25,34	5.905,03
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.438,72
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.786,01	3.786,01
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	694,00	694,00
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,05	426,10
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,70	395,41
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	537,20	537,20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.077,24

 34.370.287/0001-63
 J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI


 JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 Engenheiro Civil
 CREA: 51912-CE

9.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	73,59	73,59
9.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	23,00	23,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	231,02	2.310,18
9.4	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	87,55	612,66
9.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,21	57,61
						VALOR BDI 20%:	13.770,07
						VALOR ORÇAMENTO:	68.850,37
						VALOR TOTAL:	82.620,44

oitenta e dois mil e cento e cinquenta e quatro reais e sessenta e dois centavos

Empresa: J PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI
 Endereço: R FARM. JOSÉ RODRIGUES, Nº 994, BAIRRO CENTRO, URUBURETAMA/CE
 CNPJ: 09.150.142/0001-70
 Valor da proposta: R\$ 82.134,62 (oitenta e dois mil e cento e cinquenta e quatro reais e sessenta e dois centavos)
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
 Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias

URUBURETAMA/CE, 14 DE MAIO DE 2021

Atenciosamente,

34.370.287/0001-63
 J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
 ENGENHARIA - EIRELI


 JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 Engenheiro Civil
 CREA: 51912-CE

J.PINHEIRO

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
 FONTE TABELA DA SENFERA 026.1 DESONERAÇÃO BDI: 20,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	20 DIAS	40 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 774,04	R\$ 774,04 100,00%			R\$ 774,04 100%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.249,57	R\$ 3.249,57 100,00%			R\$ 3.249,57 100%
3	ESTRUTURA	R\$ 11.742,75	R\$ 11.742,75 100,00%			R\$ 11.742,75 100%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.157,02	R\$ 2.231,40 20,00%	R\$ 8.925,61 80,00%		R\$ 11.157,02 100%
5	COBERTURA	R\$ 28.005,17		R\$ 22.404,14 80,00%	R\$ 5.601,03 20,00%	R\$ 28.005,17 100%
6	PISOS	R\$ 7.809,73		R\$ 3.904,86 50,00%	R\$ 3.904,86 50,00%	R\$ 7.809,73 100%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 10.966,20		R\$ 4.386,48 40,00%	R\$ 6.579,72 60,00%	R\$ 10.966,20 100%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.838,72		R\$ 4.670,97 80,00%	R\$ 1.167,74 20,00%	R\$ 5.838,72 100%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.077,24		R\$ 2.461,80 80,00%	R\$ 615,45 20,00%	R\$ 3.077,24 100%
TOTAL		R\$ 82.620,44	R\$ 17.997,77	R\$ 46.753,87	R\$ 17.868,81	R\$ 82.620,44

Valor da proposta: R\$ 82.154,62 (oitenta e dois mil e cento e cinquenta e quatro reais e sessenta e dois centavos)

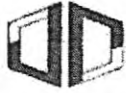
URUBURETAMA/CE, 14 DE MAIO DE 2021



JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 Engenheiro Civil
 CREA: 51912-CE

34.370.287/0001-63
 J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
 ENGENHARIA - EIRELI





J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIÇO DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
PONTE TABELA DA SEINFRA Q25.1 DESONERAÇÃO
RDI: 20,00%

1.1. C1367 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,89	25,77
						TOTAL MAO DE OBRA: 25,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,35	32,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,93	20,93
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,04	72,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
						TOTAL MATERIAL: 127,74
						VALOR: 153,52
						VALOR BDI (20.00%): 30,70
						VALOR COM BDI: 184,21

1.2. C2202 - MASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,89	3,22
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,22
						VALOR: 3,22
						VALOR BDI (20.00%): 0,64
						VALOR COM BDI: 3,86

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,89	37,76
						TOTAL MAO DE OBRA: 37,76
						VALOR: 37,76
						VALOR BDI (20.00%): 7,59
						VALOR COM BDI: 45,31

2.1. C2330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,89	21,91
						TOTAL MAO DE OBRA: 21,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,87	49,36
						TOTAL MATERIAL: 49,36
						VALOR: 71,27
						VALOR BDI (20.00%): 14,25
						VALOR COM BDI: 85,52

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,39	104,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,89	115,98
						TOTAL MAO DE OBRA: 220,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,75	18,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,14
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,21	71,73
						TOTAL MATERIAL: 139,02
						VALOR: 359,36
						VALOR BDI (20.00%): 71,87
						VALOR COM BDI: 431,23

3.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TACLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,39	147,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,89	118,55

34.370.287/0001-63
J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CE



TOTAL MAO DE OBRA:						266,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,65	11,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,89
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,28
TOTAL MATERIAL:						154,65
VALOR:						421,04
VALOR BDI (20,00%):						84,21
VALOR COM BDI:						505,25

3.3. C0843 - CONCRETO P/AMLA, FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,16	13,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,68
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,89	77,32
TOTAL MAO DE OBRA:						77,32
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,75	43,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,87	46,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	156,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,04	14,22
TOTAL MATERIAL:						260,90
VALOR:						351,90
VALOR BDI (20,00%):						70,38
VALOR COM BDI:						422,28

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,39	52,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,89	128,86
TOTAL MAO DE OBRA:						181,04
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,65	33,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,33	77,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,87	46,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,04	17,89
TOTAL MATERIAL:						340,43
VALOR:						521,47
VALOR BDI (20,00%):						104,29
VALOR COM BDI:						625,76

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,16	1,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,39	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,22	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR:						7,73
VALOR BDI (20,00%):						1,53
VALOR COM BDI:						9,27

3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,16	0,99
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,39	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,22	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,53	5,21
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR:						7,64
VALOR BDI (20,00%):						1,53
VALOR COM BDI:						9,17

3.7. C0899 - FORMA PLANA CHAPA COMPONICADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x (M2)

34.370.287/0001-63
J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CE



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,16
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:					42,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,04
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,98
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,87
TOTAL MATERIAL:					43,67
VALOR:					86,27
VALOR BDI (20.00%):					17,25
VALOR COM BDI:					103,53

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (5X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP.=10cm) (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					34,31
VALOR:					46,13
VALOR BDI (20.00%):					9,29
VALOR COM BDI:					55,36

4.2. C0805 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	12,89
TOTAL MAO DE OBRA:					37,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					15,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	407,45
TOTAL SERVICO:					1,50
VALOR:					54,42
VALOR BDI (20.00%):					10,88
VALOR COM BDI:					65,27

5.1. C1598 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,16
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,63
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2,851,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,98
TOTAL MATERIAL:					52,01
VALOR:					83,57
VALOR BDI (20.00%):					16,71
VALOR COM BDI:					100,28

5.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 580mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,16
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,49
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,98
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 58MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,59
TOTAL MATERIAL:					31,50
VALOR:					38,45
VALOR BDI (20.00%):					7,69

34.370.287/0001-63
J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CE



VALOR COM BDI: 46,13

5.3. C2349 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 83cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,16	7,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,39	8,70
TOTAL MAO DE OBRA:						15,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,49	15,96
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,98	0,77
TOTAL MATERIAL:						16,72
VALOR:						32,50
VALOR BDI (20.00%):						6,50
VALOR COM BDI:						39,00

5.4. C0639 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	14,16	18,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,39	22,61
TOTAL MAO DE OBRA:						41,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	77,26	79,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,98	0,99
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,11	1,48
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,74	2,55
TOTAL MATERIAL:						84,60
VALOR:						125,62
VALOR BDI (20.00%):						25,12
VALOR COM BDI:						150,75

5.5. C1468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	56,58	56,58
TOTAL MATERIAL:						56,58
VALOR:						56,58
VALOR BDI (20.00%):						11,32
VALOR COM BDI:						67,90

6.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,39	34,79
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,89	206,18
TOTAL MAO DE OBRA:						240,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,75	34,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,87	65,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	98,72
TOTAL MATERIAL:						199,18
VALOR:						440,15
VALOR BDI (20.00%):						88,03
VALOR COM BDI:						528,17

6.2. C3915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBERAS, TRACO 2x4, ESP = 1.3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,39	17,39
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,89	14,82
TOTAL MAO DE OBRA:						32,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,75	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,46
TOTAL MATERIAL:						3,36
VALOR:						35,58
VALOR BDI (20.00%):						7,12
VALOR COM BDI:						42,69

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBERAS TRACO 1x3 ESP = 1cm P/ PAREDE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,39	1,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,89	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

34.370.287/0001-63
J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CE



0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	7,73	323,41
02838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	307,61	89,21
02840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	323,94	193,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,09	103,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	11,00000000	18,68	205,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,15	486,33
					TOTAL SERVIÇO:	2.905,40
					VALOR:	3.154,77
					VALOR BDI (20.00%):	630,95
					VALOR COM BDI:	3.786,01

B.2. 02845 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,16	28,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,39	34,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,13

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	286,10	286,10
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,35
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,35	185,35
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,67	15,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,29	24,29
					TOTAL MATERIAL:	515,22
					VALOR:	578,34
					VALOR BDI (20.00%):	113,67
					VALOR COM BDI:	694,00

B.3. 02846 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,16	42,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,39	52,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,89	32,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,89

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,65	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,12
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,24
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,27	2,73
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,10	25,51
					TOTAL MATERIAL:	50,66
					VALOR:	177,54
					VALOR BDI (20.00%):	35,51
					VALOR COM BDI:	213,05

B.4. 02850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,16	42,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,39	52,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,89	32,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,89

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,65	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,73
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,19	10,19
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,33	2,75
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,00	4,51
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,11	2,56
					TOTAL MATERIAL:	37,87

34.370.287/0001-63
J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CE



VALOR:	164,76
VALOR BDI (20.00%):	32,95
VALOR COM BDI:	197,70

B.I. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA (C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,16	46,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,39	57,40
TOTAL MAO DE OBRA:						104,14

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,35
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,67	31,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
12343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,95	159,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,68	3,36
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,80	83,80
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	64,52	64,52
TOTAL MATERIAL:						343,53
VALOR:						447,67
VALOR BDI (20.00%):						89,53
VALOR COM BDI:						537,20

B.I. C5578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70

34.370.287/0001-63
 J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
 ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 Engenheiro Civil
 CREA: 51912-CE

TOTAL MATERIAL:	43,70
VALOR:	61,33
VALOR BDI (20.00%):	12,27
VALOR COM BDI:	73,59

9.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,16	4,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MATERIAL:						9,63
VALOR:						19,17
VALOR BDI (20.00%):						3,83
VALOR COM BDI:						23,00

9.3. C1547 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,16	42,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,63	52,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,89	32,22
TOTAL MAO DE OBRA:						127,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,86
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,23	7,23
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,63	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,92	8,75
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,74	21,74
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						64,96
VALOR:						192,55
VALOR BDI (20.00%):						38,51
VALOR COM BDI:						231,02

9.4. C2445 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FULSAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA (X 15W - COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,16	21,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,63	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						47,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,27	25,27
TOTAL MATERIAL:						25,27
VALOR:						72,95
VALOR BDI (20.00%):						14,59
VALOR COM BDI:						87,53

9.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,16	4,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,63	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR:						16,01
VALOR BDI (20.00%):						3,20
VALOR COM BDI:						19,21

34.370.287/0001-63
J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CE



J. PINHEIRO

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

FONTE TABELA DA SEINFRA 026.1 DESONERATION

RDI: 70,00%

12734 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,72
					15,72
TOTAL MAO DE OBRA:					15,72
VALOR:					15,72
VALOR BDI (20.00%):					3,14
VALOR COM BDI:					18,87

10862 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CM) (M)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,97
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,72
					15,72
TOTAL TRANSPORTE:					19,05
VALOR:					19,05
VALOR BDI (20.00%):					3,81
VALOR COM BDI:					22,86

10170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45
					0,45
TOTAL MATERIAL:					277,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,81
					12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					128,14
VALOR:					405,15
VALOR BDI (20.00%):					81,03
VALOR COM BDI:					486,18

10165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45
					0,45
TOTAL MATERIAL:					223,02
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,81
					12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					415,80
VALOR:					638,82
VALOR BDI (20.00%):					127,76
VALOR COM BDI:					766,59

10429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,45
					0,45
TOTAL MATERIAL:					190,45
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,81
					12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					415,80
VALOR:					606,25
VALOR BDI (20.00%):					121,25
VALOR COM BDI:					727,50

10075 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm [1:2:8] (M2)					
---	--	--	--	--	--

34.370.287/0001-63
J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CF



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA
 MOTA NO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO
 MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
 FONTE TABELA DA SENFRA 026.1 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,40
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	TOTAL	3,98
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 20,00%

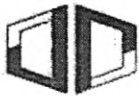
$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+I) / (1-I) - 1$$

URUBURETAMAYCE, 14 DE MAIO DE 2021

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 Engenheiro Civil
 CREA: 51912-CE

34.370.287/0001-63
J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI





J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA SERVIR DE ARQUIVO MUNICIPAL NA RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

LOCAL DA OBRA: RUA ELIAS BATISTA DA MOTA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
PONTE TABELA DA SEMFRA 026.1 DESONERAÇÃO
BDI: 20,00%

CCO	DESCRIÇÃO	QUANT %	VALOR %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Mortata = 85,20%
Mercealista = 48,69%

A + B + C + D

URUBURETAMA/CE, 14 DE MAIO DE 2021

34.370.287/0001-63
J. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CE

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,05	13,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	131,18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,66	56,56
TOTAL MATERIAL:						187,74
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81	76,88
TOTAL MAO DE OBRA:						76,88
VALOR:						322,12
VALOR BDI (20.00%):						64,42
VALOR COM BDI:						386,55

C2400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,08	18,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,30	22,48
TOTAL MAO DE OBRA:						40,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,05	3,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:						14,99
VALOR:						55,78
VALOR BDI (20.00%):						11,16
VALOR COM BDI:						66,93

C2125 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,07	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,30	8,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	12,81	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,98
VALOR:						18,58
VALOR BDI (20.00%):						3,72
VALOR COM BDI:						22,29

C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,81	33,96
TOTAL MAO DE OBRA:						33,96
VALOR:						33,96
VALOR BDI (20.00%):						6,79
VALOR COM BDI:						40,75

URUBURETAMA/CE, 14 DE MAIO DE 2021

34.370.287/0001-63
 J.PINHEIRO CONSTRUTORES E
 ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
 Engenheiro CIVIL
 CREA. 51912-CE



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,23

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,65
VALOR:					45,87
VALOR BDI (20,00%):					9,17
VALOR COM BDI:					53,05

00074 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					30,56

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,52
VALOR:					80,08
VALOR BDI (20,00%):					16,02
VALOR COM BDI:					96,09

00235 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16
TOTAL MATERIAL:					0,22

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,95
VALOR:					7,69
VALOR BDI (20,00%):					1,54
VALOR COM BDI:					9,22

00838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUINIDO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	49,47
TOTAL MATERIAL:					45,50

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,66
TOTAL MATERIAL:					169,90

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					76,88
VALOR:					305,88
VALOR BDI (20,00%):					61,18
VALOR COM BDI:					367,06

00840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINIDO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,47
TOTAL MATERIAL:					43,89

34.370.287/0001-63
J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
Crea. ...



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,75	0,30
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR:	5,07
					VALOR BDI (20.00%):	1,01
					VALOR COM BDI:	6,08

7.2. C1857 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,39	10,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,89	7,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	642,44	16,06
					TOTAL SERVIÇO:	16,06
					VALOR:	34,23
					VALOR BDI (20.00%):	6,85
					VALOR COM BDI:	41,08

7.3. C1434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,39	24,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,89	18,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,39
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,43	42,28
					TOTAL MATERIAL:	42,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	609,69	12,19
					TOTAL SERVIÇO:	12,19
					VALOR:	96,86
					VALOR BDI (20.00%):	19,97
					VALOR COM BDI:	116,24

7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,39	3,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,89	2,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,06
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	6,53
					VALOR BDI (20.00%):	1,31
					VALOR COM BDI:	7,83

7.5. C2283 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,16	4,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,41	8,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,38
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	5,95	7,74
					TOTAL MATERIAL:	7,74
					VALOR:	21,12
					VALOR BDI (20.00%):	4,22
					VALOR COM BDI:	25,34

E.L. C1852 - FORÇA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (LH)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,89	25,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,87	111,71
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	LN	3,00000000	30,36	91,07
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,33	20,83
					TOTAL MATERIAL:	223,61
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ECR=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,13	463,62
CD074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ECR=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	80,53	1.040,42

34.370.287/0001-63
J.PINHEIRO CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA - EIRELI

JUNQUEIRA SALES PINHEIRO
Engenheiro Civil
CREA: 51912-CE