



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
Av. Francisco França Cambraia, nº 265, Centro – Senador Pompeu/Ce

CARTA CONVITE Nº SI-CC001/2022

Abertura das Propostas: 09 de Novembro de 2022
Hora da Licitação: 14:00h

OBJETO: Contratação de empresa para construção do vestiário, lavatório de animais e tanque e reforma do parque do vaqueiro e tanque do parque de exposição, conforme projeto básico, através da Secretaria de Infraestrutura, do Município de Senador Pompeu/Ce.

[Handwritten signatures]
Th...eira
CNEA CE Nº 45664



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS – ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39



CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu - CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

Handwritten initials and stamp: CREA CE Nº 43064



Prezados Senhores,

A empresa **F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME**, estabelecida à Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro, Senador Pompeu/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 19.210.034/0001-39, neste ato representado por seu representante legal, o Sr. Fernando da Rocha Forte Júnior, brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2000010460030, CPF nº 967.957.603-59, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de **RS 84.650,73 (oitenta e quatro mil, seiscentos e cinquenta reais e setenta e três centavos)**, conforme planilha de quantidades e preços unitários em anexo.

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- a obra será **executada** e concluídas no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data da ordem de serviço;
- a garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive Leis Sociais), matérias, ferramentas, transporte, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a **validade** desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente 17662-1, Agência 0239-9, Banco do Brasil.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Senador Pompeu/Ce, 09 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Fernando da Rocha Forte Júnior

Fernando da Rocha Forte Júnior
Empresário
RG nº 2000010460030

Thiago

CREA/CE Nº 43064

Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS – ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39



CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

CNEA CE Nº 43064



ORÇAMENTO

Obra: Construção do vestiário, lavatório de animais e tanque e reforma do parque do vaqueiro e tanque.
Local: Parque de Exposição - Senador Pompeu/Ce.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PLACA DA OBRA							1.157,22	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,27	42,60	192,87	1.157,22
2	CONSTRUÇÃO VESTIÁRIO							36.201,51	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							97,47	
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	19,69	3,86	1,09	4,95	97,47
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							449,77	
2.2.1	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	4,27	71,44	20,25	91,69	391,52
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,73	26,23	7,44	33,67	58,25
2.3	ESTRUTURA							12.876,30	
2.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,54	424,58	120,37	544,95	1.384,17
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,20	13,44	3,81	17,25	3.505,20
2.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,37	420,30	119,16	539,46	1.278,52
2.3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,19	606,54	171,95	778,49	926,40
2.3.5	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	14,80	39,36	11,16	50,52	747,70
2.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,83	65,66	18,61	84,27	1.418,26
2.3.7	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	17,82	132,76	37,64	170,40	3.036,53
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,31	133,78	37,93	171,71	224,94
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	226,44	64,20	290,64	354,58
2.4	PAREDES E PAINEIS							2.592,52	
2.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	53,69	36,13	10,24	46,37	2.489,61
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.654,08	468,93	2.123,01	21,23
2.4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	63,64	18,04	81,68	81,68
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.260,63	
2.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	321,11	91,03	412,14	692,40
2.5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,84	521,08	147,73	668,81	2.568,23
2.6	COBERTURA							4.006,58	
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	18,11	150,31	42,61	192,92	3.493,78



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS – ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

2.6.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	8,70	11,82	3,35	15,17	131,98
2.6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,25	11,84	3,36	15,20	79,80
2.6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,70	26,96	7,64	34,60	301,02
2.7	REVESTIMENTOS								776,97
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,60	6,14	1,74	7,88	776,97
2.8	PISOS								1.203,30
2.8.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,36	92,66	26,27	118,93	280,67
2.8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	521,44	147,83	669,27	555,49
2.8.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,79	24,26	6,88	31,14	367,14
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								9.256,87
2.9.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,86	22,92	103,78	103,78
2.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,66	60,29	272,95	1.637,70
2.9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,72	54,35	246,07	1.476,42
2.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	594,45	168,53	762,98	762,98
2.9.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,50	772,45	218,99	991,44	1.487,16
2.9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	735,51	208,52	944,03	1.888,06
2.9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,25	2,91	13,16	26,32
2.9.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,16	13,65	61,81	123,62
2.9.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,65	8,69	39,34	78,68
2.9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,70	119,84	542,54	542,54
2.9.11	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,00	42,60	12,08	54,68	1.093,60
2.9.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	28,02	7,94	35,96	35,96
2.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS								761,4
2.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,68	64,55	292,23	292,23
2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00	6,08	1,72	7,80	93,60
2.10.3	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00	208,45	59,10	267,55	267,55
2.10.4	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	1,00	84,18	23,87	108,05	108,05
2.11	PINTURA								725,54
2.11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	98,60	4,46	1,26	5,72	563,99
2.11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	37,46	10,62	48,08	161,55
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS								194,18

CNPJ: 19.210.034/0001-39
 F DA ROCHA FORTE JUNIOR
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro - Senador Pompeu/CE
 CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

CNCIA CE Nº 43064 6 de 48



2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	14,01	10,80	3,06	13,86	194,18
3	CONSTRUÇÃO LAVATÓRIO ANIMAIS								8.749,68
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,80	40,89	11,59	52,48	41,98
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,60	860,89	244,06	1.104,95	1.767,92
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,23	92,66	26,27	118,93	503,07
3.4	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	25,00	46,66	13,23	59,89	1.497,25
3.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	25,00	20,99	5,95	26,94	673,50
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00	6,14	1,74	7,88	31,52
3.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	7,50	252,75	71,65	324,40	2.433,00
3.8	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	12,00	23,87	6,77	30,64	367,68
3.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	212,66	60,29	272,95	1.091,80
3.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	4,00	66,61	18,88	85,49	341,96
4	CONSTRUÇÃO TANQUE								2.426,24
4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,00	335,71	95,17	430,88	1.723,52
4.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	4,00	67,06	19,01	86,07	344,28
4.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,66	60,29	272,95	272,95
4.4	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,61	18,88	85,49	85,49
5	REFORMA CLUBE DO VAQUEIRO								33.944,03
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								363,99
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,00	8,75	2,48	11,23	224,60
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	22,74	6,45	29,19	116,76
5.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,26	13,99	3,97	17,96	22,63
5.2	PAREDES E PAINÉIS								965,32
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,98	59,23	16,79	76,02	150,52
5.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	158,71	44,99	203,70	814,80
5.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								4.500,36
5.3.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,52	341,85	96,91	438,76	2.860,72
5.3.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	24,20	38,19	10,83	49,02	1.186,28
5.3.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	6,00	18,88	5,35	24,23	145,38
5.3.4	C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00	24,46	6,93	31,39	251,12
5.3.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	22,15	6,28	28,43	56,86
5.4	COBERTURA								2.846,27
5.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	2,00	52,18	14,79	66,97	133,94
5.4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	14,05	58,68	16,64	75,32	1.058,25

CNPJ: 19.210.034/0001-39

F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

Thiago ...

CEA/CE Nº 43664

7 de 48



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS – ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

5.4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	12,00	43,83	12,43	56,26	675,12
5.4.4	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	18,00	35,57	10,08	45,65	821,70
5.4.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	2,01	42,20	11,96	54,16	108,86
5.4.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	1,10	34,28	9,72	44,00	48,40
5.5	REVESTIMENTOS								1.456,99
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,94	6,14	1,74	7,88	188,65
5.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,94	41,28	11,70	52,98	1.268,34
5.6	PISOS								226,24
5.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	4,00	44,07	12,49	56,56	226,24
5.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								8.058,35
5.7.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	229,41	65,04	294,45	588,90
5.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	735,51	208,52	944,03	3.776,12
5.7.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,29	29,28	132,57	265,14
5.7.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	106,89	30,30	137,19	548,76
5.7.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	422,70	119,84	542,54	1.627,62
5.7.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	16,00	42,60	12,08	54,68	874,88
5.7.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	28,02	7,94	35,96	71,92
5.7.8	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	3,38	70,31	19,93	90,24	305,01
5.8	PINTURA								14.952,01
5.8.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.494,98	4,46	1,26	5,72	8.551,29
5.8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	31,00	15,04	4,26	19,30	598,2
5.8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,24	16,54	4,69	21,23	790,61
5.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,96	20,57	5,83	26,40	1.266,14
5.8.5	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	205,91	6,74	1,91	8,65	1.781,12
5.8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,86	37,46	10,62	48,08	1.964,55
5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								574,50
5.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	41,45	10,80	3,06	13,86	574,50
6	REFORMA TANQUE								2.172,05
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								266,82
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	23,76	8,75	2,48	11,23	266,82
6.2	PAREDES E PAINES								407,40
6.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	2,00	158,71	44,99	203,70	407,40

CNPJ: 19.210.034/0001-39

F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

8 de 48

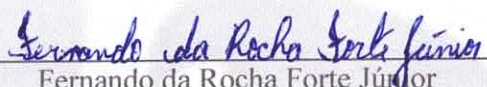


6.3	REVESTIMENTOS								1.497,83
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,76	6,14	1,74	7,88	187,23
6.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,76	42,98	12,18	55,16	1.310,60
VALOR BDI TOTAL:								18.691,42	
VALOR ORÇAMENTO:								65.959,31	
VALOR TOTAL:								84.650,73	

Corresponde a este Orçamento o Valor Total de R\$ 84.650,73 (oitenta e quatro mil, seiscentos e cinquenta reais e setenta e três centavos).

Senador Pompeu/Ce, 09 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,



Fernando da Rocha Forte Júnior
Empresário
RG nº 2000010460030

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE



CHZÁ CE N° 42664



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS – ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CHECK CE Nº 43664

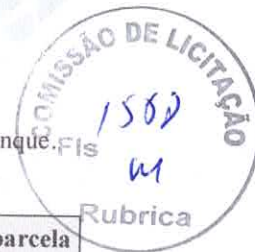
CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Construção do vestiário, lavatório de animais e tanque e reforma do parque do vaqueiro e tanque.
Local: Parque de Exposição – Senador Pompeu/Ce.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.157,22	100,00%	100,00' %'
			1.157,22	1.157,22
2	CONSTRUÇÃO VESTIÁRIO	36.201,51	100,00%	100,00' %'
			36.201,51	36.201,51
3	CONSTRUÇÃO LAVATÓRIO ANIMAIS	8.749,68	100,00%	100,00' %'
			8.749,68	8.749,68
4	CONSTRUÇÃO TANQUE	2.426,24	100,00%	100,00' %'
			2.426,24	2.426,24
5	REFORMA CLUBE DO VAQUEIRO	33.944,03	100,00%	100,00' %'
			33.944,03	33.944,03
6	REFORMA TANQUE	2.172,05	100,00%	100,00' %'
			2.172,05	2.172,05
		84.650,73	84.650,73	84.650,73

Corresponde a este Cronograma o Valor Total de R\$ 84.650,73 (oitenta e quatro mil, seiscentos e cinquenta reais e setenta e três centavos).

Senador Pompeu/Ce, 09 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,

Fernando da Rocha Forte Junior

Fernando da Rocha Forte Junior

Empresário

RG nº 2000010460030

CNPJ: 19.210.034/0001-39

F DA ROCHA FORTE JUNIOR

CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME

Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro

Senador Pompeu-CE

Tudo
Firma
CREA CE Nº 43064



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS – ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39



CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu - CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

Handwritten signature and stamp: CNEA CE N° 42064



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Obra: Construção do vestiário, lavatório de animais e tanque e reforma do parque do vaqueiro e tanque.
Local: Parque de Exposição – Senador Pompeu/Ce.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3100	36,0162
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7900	24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5100	56,2950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL Material:					119,4142	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
TOTAL Mão de Obra:					30,8600	
VALOR:					150,27	

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
TOTAL Mão de Obra:					3,8575	
VALOR:					3,86	

2.2.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,4300	71,4409
TOTAL Mão de Obra:					71,4409	
VALOR:					71,44	

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4300	26,2310
TOTAL Mão de Obra:					26,2310	
VALOR:					26,23	

2.3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento:					15,8008	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,9000	58,0470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5800	47,3887
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,3100	15,3218
TOTAL Material:					316,1981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL Mão de Obra:					92,5800	
VALOR:					424,58	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2200	1,0018
TOTAL Equipamento:					1,0018	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8200	9,2610
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
TOTAL Material:					9,4604	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6400	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6000	1,6480
TOTAL Mão de Obra:					2,9792	
VALOR:					13,44	

2.3.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,9600	24,4270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5300	72,0830
TOTAL Material:					157,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6000	123,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4300	138,8700
TOTAL Mão de Obra:					262,4700	
VALOR:					420,3	

2.3.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6000	175,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4300	141,9560
TOTAL Mão de Obra:					317,0560	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,1200	132,0360
TOTAL Serviço:					132,0360	
VALOR:					606,54	

2.3.5. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1086
Fls
M

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,9600	1,6271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4500	2,1800
TOTAL Material:					9,2503	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,6000	15,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,4300	14,6585
TOTAL Mão de Obra:					30,1085	
VALOR:					39,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2900	2,9160
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6900	2,0535
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9300	9,9300
TOTAL Material:					17,2495	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6400	21,6320
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6000	26,7800
TOTAL Mão de Obra:					48,4120	
VALOR:					65,66	

2.3.7. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2900	1,2393
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5100	37,5300
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6900	2,7380
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9300	28,2012
TOTAL Material:					76,8995	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6400	24,9600
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6000	30,9000
TOTAL Mão de Obra:					55,8600	
VALOR:					132,76	

2.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6000	41,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL Mão de Obra:					133,7800	
VALOR:					133,78	

2.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,6000	103,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4300	123,4400
					TOTAL Mão de Obra:	226,4400
					VALOR:	226,44

2.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,9600	0,6562
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
					TOTAL Material:	23,3617
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,6000	6,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720
					TOTAL Mão de Obra:	12,7640
					VALOR:	36,13

2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
					TOTAL Equipamento:	15,8008
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4300	565,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9700	11,9640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,9600	41,7496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5800	66,3592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5100	7,5060
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6900	27,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9300	49,6500
					TOTAL Material:	953,8648
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6400	204,6720
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6000	98,8800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6000	154,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6000	41,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4300	185,1600
					TOTAL Mão de Obra:	684,4120
					VALOR:	1.654,08

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4500	17,8000
TOTAL Material:					17,8000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6000	30,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,4300	13,1155
TOTAL Mão de Obra:					44,0155	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	507,8800	1,8284
TOTAL Serviço:					1,8284	
VALOR:					63,64	

2.5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,1200	0,5337
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,5700	48,9250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,4700	43,5566
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,0800	30,7272
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,2200	126,2200
TOTAL Material:					251,6334	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6000	30,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
TOTAL Mão de Obra:					69,4750	
VALOR:					321,11	

2.5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,9600	0,1942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,7600	450,7600
TOTAL Material:					451,6094	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6000	30,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
TOTAL Mão de Obra:					69,4750	
VALOR:					521,08	

2.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9800	23,9134
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4200	1,8504

COMISSÃO
Fis 21
Rubrica



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000

TOTAL Material: 73,4338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6400	16,6400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6000	22,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4300	16,9730
TOTAL Mão de Obra:						76,8730
VALOR:						150,31

2.6.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6000	6,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,62
TOTAL Mão de Obra:						10,8090

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,0200	1,0060
TOTAL Serviço:						1,0060
VALOR:						11,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,1200	0,1853
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:						0,7199
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6000	6,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4300	4,937
TOTAL Mão de Obra:						11,1176
VALOR:						11,84

2.6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,7900	1,4874
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5200	3,5200
TOTAL Material:						5,0074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6400	3,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6000	10,3000
TOTAL Mão de Obra:						21,9480
VALOR:						26,96



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6000	2,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL Mão de Obra:						4,3745
VALOR:						6,14

2.8.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3900	66,4290
TOTAL Material:						66,4290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4300	26,2310
TOTAL Mão de Obra:						26,2310
VALOR:						92,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6000	41,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL Mão de Obra:						133,7800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,6600	387,6600
TOTAL Serviço:						387,6600
VALOR:						521,44

2.8.3. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9600	2,4440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4500	3,2700
TOTAL Material:						10,6196
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6000	5,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4300	8,4865
TOTAL Mão de Obra:						13,6365
VALOR:						24,26

2.9.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1600	49,1600
TOTAL Material:						49,5800
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,6400	14,1440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,1600	17,1360
TOTAL Mão de Obra:						31,2800
VALOR:						80,86

2.9.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,1200	0,2594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6600	33,3000
TOTAL Material:						63,6884
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1600	60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
TOTAL Mão de Obra:						148,9750
VALOR:						212,66

2.9.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,1200	0,2965
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7400	11,7400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7500	3,5475
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8800	5,8200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6000	3,3000
TOTAL Material:						42,7440
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1600	60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
TOTAL Mão de Obra:						148,9750
VALOR:						191,72

2.9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5700	35,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,0000	218,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9700	127,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100
TOTAL Material:						473,0136
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6400	54,9120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1600	66,5280
TOTAL Mão de Obra:						121,4400
VALOR:						594,45

2.9.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	29,8600	35,8320
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	544,1700	544,1700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	162,8000	81,4000
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	37,8400	18,9200
TOTAL Material:						680,4536
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,6400	41,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,1600	50,4000
TOTAL Mão de Obra:						92,0000
VALOR:						772,45

2.9.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7800	392,7800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,8000	207,8000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700	17,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200	28,7200
TOTAL Material:						661,9068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6400	33,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1600	40,3200
TOTAL Mão de Obra:					73,6000	
VALOR:					735,51	

2.9.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1600	5,0400
TOTAL Mão de Obra:					5,0400	
VALOR:					10,	

2.9.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7600	29,7600
TOTAL Material:					29,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1600	10,0800
TOTAL Mão de Obra:					18,4000	
VALOR:					48,16	

2.9.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL Material:					20,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6000	10,3000
TOTAL Mão de Obra:					10,3000	
VALOR:					30,65	

2.9.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9700	0,4387
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,9600	10,7806
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,5800	5,8197
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0900	6,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9300	0,5859



COMISSÃO
1594
Fis
Rubrica

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
					TOTAL Material:	158,4917

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6400	3,7440
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6400	19,7184
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,6000	4,6350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,6000	24,4110
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,6000	85,2634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,4300	126,4334
					TOTAL Mão de Obra:	264,2052
					VALOR:	422,70

2.9.11. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,8000	0,3315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,9100	0,4397
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9500	19,7450
					TOTAL Material:	20,5162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6400	9,9840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1600	12,0960
					TOTAL Mão de Obra:	22,0800
					VALOR:	42,60

2.9.12. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8000	2,2400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9100	3,1128
					TOTAL Material:	11,4628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6400	7,4880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1600	9,0720
					TOTAL Mão de Obra:	16,5600
					VALOR:	28,02

2.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1300	10,1300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1100	22,1100
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400

TOTAL Material: 77,3820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6000	61,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
TOTAL Mão de Obra:					150,2950	
VALOR:					227,68	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788

TOTAL Material: 1,9788

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6400	1,8304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6000	2,2660
TOTAL Mão de Obra:					4,0964	
VALOR:					6,08	

2.10.3. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,5600	173,5600

TOTAL Material: 173,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,6400	15,5917
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,6000	19,3022
TOTAL Mão de Obra:					34,8939	
VALOR:					208,45	

2.10.4. 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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19425	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	1,00000000	28,3200	28,3200

TOTAL Material: 28,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6400	24,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6000	30,9000
TOTAL Mão de Obra:					55,8600	
VALOR:					84,18	

2.11.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:						0,3420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6000	4,1200
TOTAL Mão de Obra:						4,1200
VALOR:						4,46

2.11.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0500	0,5115
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4000	2,6880
TOTAL Material:						7,6699
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6400	13,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6000	16,4800
TOTAL Mão de Obra:						29,7920
VALOR:						37,46

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4300	10,8010
TOTAL Mão de Obra:						10,8010
VALOR:						10,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4300	40,8895
TOTAL Mão de Obra:						40,8895
VALOR:						40,89

3.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,9600	21,4138
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:						568,0993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,6000	144,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,4300	148,5909
TOTAL Mão de Obra:						292,7909
VALOR:						860,89

COMISSÃO
1797
Fls 17
Rubrica

Rachaforte

F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3900	66,4290
TOTAL Material:						66,4290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4300	26,2310
TOTAL Mão de Obra:						26,2310
VALOR:						92,66

3.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,9600	2,7186
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,5800	3,9831
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4500	6,5400
TOTAL Material:						20,5217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6000	8,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,4300	17,8988
TOTAL Mão de Obra:						26,1388
VALOR:						46,66

3.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9600	2,4440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:						7,3496
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6000	5,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4300	8,4865
TOTAL Mão de Obra:						13,6365
VALOR:						20,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6000	2,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL Mão de Obra:						4,3745
VALOR:						6,14

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

26 de 48



3.7. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1300	0,6639
TOTAL Equipamento:					0,6639	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4200	20,5356
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9700	0,3988
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,1200	5,9296
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,9600	5,6916
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,5800	2,2674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5300	9,8295
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3100	0,7331
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7100	2,5695
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL Material:					100,3451	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6400	2,4960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6000	3,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,6000	65,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,4300	80,2360
TOTAL Mão de Obra:					151,7420	
VALOR:					252,75	

3.8. C3438 - ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	74,1200	1,7789
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200	13,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
TOTAL Material:					16,1469	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6000	3,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
TOTAL Mão de Obra:					7,7190	
VALOR:					23,87	

3.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,1200	0,2594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1599
Fls in Rubrica



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS – ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6600	33,3000

TOTAL Material: 63,6884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1600	60,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750

TOTAL Mão de Obra: 148,9750

VALOR: 212,66

3.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9700	52,9700

TOTAL Material: 53,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1600	5,0400

TOTAL Mão de Obra: 13,3600

VALOR: 66,61

4.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,9600	11,2828
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5600	17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,5300	9,0431
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5800	101,4420

TOTAL Material: 158,6745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,6000	79,5160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,4300	97,5176

TOTAL Mão de Obra: 177,0336

VALOR: 335,71

4.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,1300	1,2614

TOTAL Equipamento: 1,2614

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,9600	3,6225



COMISSÃO
Fis 1600
49
Rubrica

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,5800	5,3057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,4500	8,7200

TOTAL Material: 27,7282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6000	10,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,4300	27,7740

TOTAL Mão de Obra: 38,0740
VALOR: 67,06

4.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,1200	0,2594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6600	33,3000

TOTAL Material: 63,6884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6400	49,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1600	60,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750

TOTAL Mão de Obra: 148,9750
VALOR: 212,66

4.4. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9700	52,9700

TOTAL Material: 53,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6400	8,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1600	5,0400

TOTAL Mão de Obra: 13,3600
VALOR: 66,61

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6000	1,0300



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
					TOTAL Mão de Obra:	8,7450
					VALOR:	8,75

5.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4300	
					TOTAL Mão de Obra:	22,7370
					VALOR:	22,74

5.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4300	
					TOTAL Mão de Obra:	13,9920
					VALOR:	13,99

5.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	
					TOTAL Material:	21,3514
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4300	
					TOTAL Mão de Obra:	37,8816
					VALOR:	59,2

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4200	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	
					TOTAL Material:	39,8930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,6400	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,4300	
					TOTAL Mão de Obra:	118,8170
					VALOR:	158,71

5.3.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39



11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,6300	266,6300
					TOTAL Material:	266,6300
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,6400	33,6128
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,6000	41,6120
					TOTAL Mão de Obra:	75,2248
					VALOR:	341,85

5.3.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,4600	24,4920
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4200	0,6168
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
					TOTAL Material:	27,0188
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6400	4,9920
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6000	6,1800
					TOTAL Mão de Obra:	11,1720
					VALOR:	38,19

5.3.3. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4600	12,4600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
					TOTAL Material:	13,0600
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,6400	5,8240
					TOTAL Mão de Obra:	5,8240
					VALOR:	18,88

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2500	14,2500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material:	15,1500
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6400	4,1600
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6000	5,1500
					TOTAL Mão de Obra:	9,3100
					VALOR:	24,46

5.3.5. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1500	22,1500

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

Thio ...Pira

CREA CE Nº 40004 31 de 48



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

TOTAL Material:	22,1500
VALOR:	22,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4200	1,5420
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900

TOTAL Material: 26,1120

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,6400	11,6480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6000	14,4200

TOTAL Mão de Obra: 26,0680

VALOR: 52,18

5.4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5700	26,5700
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9300	4,1790

TOTAL Material: 30,7490

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,6400	12,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,6000	15,4500

TOTAL Mão de Obra: 27,9300

VALOR: 58,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000

TOTAL Material: 4,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6000	22,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4300	16,9730

TOTAL Mão de Obra: 39,6330

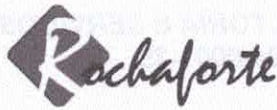
VALOR: 43,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	29,3300	4,3995
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,7300	2,4566

TOTAL Material: 7,6371

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6400	12,4800
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,6000	15,4500



TOTAL Mão de Obra:	27,9300
VALOR:	35,57

5.4.5. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,5500	31,6825
TOTAL Material:					34,0113	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,6400	3,6608
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,6000	4,5320
TOTAL Mão de Obra:					8,1928	
VALOR:					42,20	

5.4.6. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,4500	29,8146
TOTAL Material:					29,8146	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6400	1,9968
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6000	2,4720
TOTAL Mão de Obra:					4,4688	
VALOR:					34,28	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7693	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6000	2,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL Mão de Obra:					4,3745	
VALOR:					6,14	

5.5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6000	12,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
TOTAL Mão de Obra:					21,6180	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	786,5300	19,6633
TOTAL Serviço:					19,6633	
VALOR:					41,28	

5.6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,9600	1,6271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:					5,7207	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,4300	17,7445
TOTAL Mão de Obra:					38,3445	
VALOR:					44,07	

5.7.1. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4100	5,4100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1300	96,1300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
TOTAL Material:					128,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6400	45,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,1600	55,4400
TOTAL Mão de Obra:					101,2000	
VALOR:					229,41	

5.7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,7800	392,7800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,8000	207,8000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700	17,5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200	28,7200
TOTAL Material:					661,9068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6400	33,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1600	40,3200
TOTAL Mão de Obra:					73,6000	
VALOR:					735,51	

5.7.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,1200	0,1260



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5600	0,7000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6600	7,9920
TOTAL Material:					28,8045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6400	24,9600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1600	30,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4300	19,2875
TOTAL Mão de Obra:					74,4875
VALOR:					103,29

5.7.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,1200	0,1482
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5600	0,8400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7400	11,7400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7500	1,7738
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8800	2,9100
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,6000	1,6500
TOTAL Material:					32,4070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6400	24,9600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1600	30,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4300	19,2875
TOTAL Mão de Obra:					74,4875
VALOR:					106,89

5.7.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9700	0,4387
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,9600	10,7806
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,5800	5,8197

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0900	6,0180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9300	0,5859
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496

TOTAL Material: 158,4917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6400	3,7440
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6400	19,7184
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,6000	4,6350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,6000	24,4110
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,6000	85,2634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,4300	126,4334
TOTAL Mão de Obra:					264,2052	
VALOR:					422,7	

5.7.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,8000	0,3315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,9100	0,4397
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9500	19,7450
TOTAL Material:					20,5162	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6400	9,9840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1600	12,0960
TOTAL Mão de Obra:					22,0800	
VALOR:					42,60	

5.7.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8000	2,2400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9100	3,1128
TOTAL Material:					11,4628	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6400	7,4880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1600	9,0720
TOTAL Mão de Obra:					16,5600	
VALOR:					28,02	

5.7.8. C4772 - TAMPА EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,1600	2,1580
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,6200	31,5500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	393,7100	19,6855



C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,1400	10,2276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	133,7800	6,6890
					TOTAL Serviço:	70,3101
					VALOR:	70,31

5.8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL Material:	0,3420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,6000	4,1200
					TOTAL Mão de Obra:	4,1200
					VALOR:	4,46

5.8.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9800	0,8386
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9000	0,8700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,0800	1,6864
					TOTAL Material:	3,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6400	4,1600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6000	7,2100
					TOTAL Mão de Obra:	11,3700
					VALOR:	15,04

5.8.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0300	4,0635
					TOTAL Material:	4,3385
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6400	4,9920
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,6000	7,2100
					TOTAL Mão de Obra:	12,2020
					VALOR:	16,54

5.8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0500	0,6820
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6354
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

				TOTAL Material:		6,5038	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6400	5,8240	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6000	8,2400	
					TOTAL Mão de Obra:		14,0640
					VALOR:		20,57

5.8.5. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01020907	20,24	0,20	
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10257234	22,35	2,29	
					TOTAL Material:		2,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18328184	23,24	4,25	
					TOTAL Serviço:		4,2
					VALOR:		6,74

5.8.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0500	0,5115	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7900	3,9664	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4000	2,6880	
					TOTAL Material:		7,6699
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6400	13,3120	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6000	16,4800	
					TOTAL Mão de Obra:		29,7920
					VALOR:		37,46

5.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4300	10,8010	
					TOTAL Mão de Obra:		10,8010
					VALOR:		10,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6000	1,0300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150	
					TOTAL Mão de Obra:		8,7450
					VALOR:		8,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4200	32,0280
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material:						39,8930
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,6400	13,3120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,6000	51,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,4300	54,0050
TOTAL Mão de Obra:						118,8170
VALOR:						158,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6000	2,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL Mão de Obra:						4,3745
VALOR:						6,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6000	12,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
TOTAL Mão de Obra:						21,6180
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	854,2900	21,3573
TOTAL Serviço:						21,3573
VALOR:						42,98

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
TOTAL Mão de Obra:						18,5900
VALOR:						18,59

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5900	18,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						22,1250
VALOR:						22,13

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6900	22,6900
TOTAL Mão de Obra:					22,6900	
VALOR:					22,69	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0600	55,2160
TOTAL Material:					55,2160	
VALOR:					55,22	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6900	22,6900
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,2200	55,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
TOTAL Material:					125,2244	
VALOR:					125,22	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,9600	81,4234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					285,8234	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4300	154,3000
TOTAL Mão de Obra:					154,3000	
VALOR:					440,12	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,9600	81,4234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					353,5834	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4300	154,3000
TOTAL Mão de Obra:					154,3000	
VALOR:					507,88	

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,9600	81,4234
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL Material:					348,7234	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,4300	154,3000
TOTAL Mão de Obra:					154,3000	
VALOR:					503,02	

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento:					15,8008	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,9600	60,0698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,3100	61,2872
TOTAL Material:					279,2770	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL Mão de Obra:					92,5800	
VALOR:					387,66	

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,9600	81,4234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					285,8234	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	15,4300	500,7035
TOTAL Mão de Obra:					500,7035	
VALOR:					786,53	

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4500	43,1640
TOTAL Material:					43,1640	
VALOR:					43,16	

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
TOTAL Material:					9,6409	



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6400	1,3312
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6000	1,6480
TOTAL Mão de Obra:					2,9792	
VALOR:					12,62	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento:					15,8008	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,9600	59,4069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,3100	61,2872
TOTAL Material:					285,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL Mão de Obra:					92,5800	
VALOR:					393,71	

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3300	7,6258
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5100	15,0120
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6900	3,4225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9300	11,6181
TOTAL Material:					44,8694	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6400	22,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6000	27,8100
TOTAL Mão de Obra:					50,2740	
VALOR:					95,14	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6000	41,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4300	92,5800
TOTAL Mão de Obra:					133,7800	
VALOR:					133,78	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18	



VALOR: Rubrica 0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,81	2,81
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,47	1,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						7,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:						15,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						23,24

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,9600	81,4234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						353,5834
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,4300	500,7035
TOTAL Mão de Obra:						500,7035
VALOR:						854,29



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS – ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr_@hotmail.com

SENADOR POMPEU



COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: Construção do vestiário, lavatório de animais e tanque e reforma do parque do vaqueiro e tanque.
Local: Parque de Exposição – Senador Pompeu/Ce.



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

CREA CE Nº 43064



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GRUPO CE Nº 42064



ENCARGOS SOCIAIS



Obra: Construção do vestiário, lavatório de animais e tanque e reforma do parque do vaqueiro e tanque.
Local: Parque de Exposição – Senador Pompeu/Ce.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CREA CE Nº 43664

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7619
Fls III
Rubrica



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 19.210.034/0001-39

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CNEA CE Nº 43004