

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce.,

07 de novembro de 2023

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME – LOTE I
Prezados Senhores

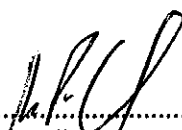
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME, pelo preço global de R\$960.379,54 (novecentos e sessenta mil, trezentos e setenta e nove reais, cinquenta e quatro centavos), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos.

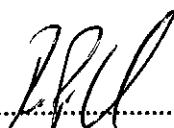
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

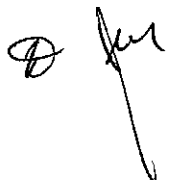
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.524.963-30



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME.

07 de novembro de 2023

OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (ANTENOR NASPOLINI E RAMUNDO NONATO SALES) - LOTE 01 ANTENOR NASPOLINI	MUNICÍPIO:	SOBRAL - CE
ENDEREÇO:		BDI:	24,52%
CLIENTE:		TABELA:	SEINFRA 27.1
OBSERVAÇÃO:			

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 36.781,00
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 285,36	R\$ 367,81	R\$ 36.781,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 86.962,27
2.1	C0062	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	R\$ 660,70	R\$ 622,70	R\$ 24.881,00
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.198,52	R\$ 5.228,00	R\$ 5.228,00
2.3	C2956	REFETÓRIOS	M2	30,75	R\$ 223,84	R\$ 278,73	R\$ 9.570,95
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	29,20	R\$ 167,04	R\$ 206,00	R\$ 5.241,60
2.5	C2851	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.842,27	R\$ 2.293,09	R\$ 2.293,09
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 792,00	R\$ 986,20	R\$ 986,20
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 162,68	R\$ 202,57	R\$ 202,57
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.033,07	R\$ 1.286,38	R\$ 1.286,38
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 119,61	R\$ 148,94	R\$ 1.787,28
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	411,82	R\$ 4,81	R\$ 5,99	R\$ 2.465,80
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	228,06	R\$ 121,56	R\$ 151,37	R\$ 34.218,70
3		IMPLANTAÇÃO					R\$ 18.026,93
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 3.735,45
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	411,82	R\$ 3,07	R\$ 3,82	R\$ 1.572,39
3.1.2	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	41,17	R\$ 12,00	R\$ 14,97	R\$ 616,31
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	M3	41,17	R\$ 16,58	R\$ 20,61	R\$ 848,51
3.1.4	C0787	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,17	R\$ 13,62	R\$ 16,96	R\$ 698,24
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 13.118,10
3.2.1	C0508	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	169,88	R\$ 32,00	R\$ 39,85	R\$ 7.989,20
3.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	128,77	R\$ 31,22	R\$ 38,88	R\$ 5.008,96
3.2.3	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	32,20	R\$ 3,95	R\$ 4,42	R\$ 142,32
3.3		DEMOLIÇÕES					R\$ 1.173,38
3.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,86	R\$ 41,76	R\$ 52,00	R\$ 554,82
3.3.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,16	R\$ 11,13	R\$ 13,86	R\$ 279,42
3.3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	R\$ 13,98	R\$ 17,26	R\$ 207,12
3.3.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,10	R\$ 96,75	R\$ 120,47	R\$ 132,62
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.449,85
4.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					R\$ 3.138,41
4.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 m x 3,00m	M3	68,64	R\$ 42,98	R\$ 53,52	R\$ 3.138,41
4.2		ATERRO					R\$ 7.311,44
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,71	R\$ 17,10	R\$ 21,40	R\$ 849,79
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/ACRUISAÇÃO	M3	70,36	R\$ 73,76	R\$ 91,85	R\$ 6.461,65
5		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 6.340,00
5.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARME METÁLICO	M3	1.000,00	R\$ 5,09	R\$ 6,34	R\$ 6.340,00
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 219.869,74
6.1		FUNDAÇÕES					R\$ 66.381,62
6.1.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,83	R\$ 416,61	R\$ 518,76	R\$ 845,58
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	249,73	R\$ 52,25	R\$ 65,07	R\$ 16.249,99
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINAL D=3,60 A 6,40mm	KG	230,40	R\$ 9,76	R\$ 12,15	R\$ 2.799,36
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.344,30	R\$ 11,76	R\$ 13,90	R\$ 18.885,77
6.1.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,09	R\$ 334,51	R\$ 418,53	R\$ 12.533,39
6.1.6	C1654	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,09	R\$ 106,48	R\$ 132,56	R\$ 3.989,63
6.1.7	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$ 74,38	R\$ 82,62	R\$ 217,86
6.2		ESTRUTURAS					R\$ 144.488,22

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO AUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	409,48	R\$ 87,92	R\$ 114,46	R\$ 46.968,08	
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	448,15	R\$ 9,76	R\$ 12,15	R\$ 5.445,02	
6.2.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	968,20	R\$ 11,16	R\$ 13,90	R\$ 13.457,98	
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.023,00	R\$ 11,83	R\$ 14,73	R\$ 29.796,79	
6.2.5	C0843	CONCRETO PAVEL, FCK 25 MPa COM ASRESADO ADQUIRIDO	M3	48,11	R\$ 334,51	R\$ 416,53	R\$ 20.035,29	
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	48,11	R\$ 180,25	R\$ 224,45	R\$ 10.796,23	
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	5,00	R\$ 74,38	R\$ 92,62	R\$ 463,10	
6.2.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	74,83	R\$ 89,79	R\$ 124,26	R\$ 3.310,80	
6.2.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	195,20	R\$ 112,51	R\$ 140,10	R\$ 27.347,52	
6.2.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	M2	240,80	R\$ 3,20	R\$ 3,98	R\$ 958,38	
7	PAREDES E PAINÇS							R\$ 47.373,81
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	481,76	R\$ 47,22	R\$ 58,80	R\$ 23.327,49	
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	78,08	R\$ 135,84	R\$ 169,15	R\$ 13.207,23	
7.3	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,93	R\$ 1.313,52	R\$ 1.635,50	R\$ 3.166,71	
7.4	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,64	R\$ 1.313,52	R\$ 1.635,50	R\$ 2.682,38	
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E OUTROS							R\$ 39.954,02
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 7.372,19
8.1.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 616,04	R\$ 767,09	R\$ 6.136,72	
8.1.2	C1266	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÇS	M2	33,80	R\$ 13,16	R\$ 16,38	R\$ 556,70	
8.1.3	C1263	ESMALTE DUAS DEMÇS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,66	R\$ 16,37	R\$ 20,38	R\$ 684,77	
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 21.409,50
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	55,56	R\$ 332,11	R\$ 413,54	R\$ 23.017,84	
8.2.2	C2870	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCAÇÃO	M2	55,56	R\$ 121,06	R\$ 150,77	R\$ 8.391,88	
8.3	LOUSA							R\$ 1.172,33
8.3.1	COMP.EXT. 04	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	5,50	R\$ 171,16	R\$ 213,15	R\$ 1.172,33	
9	COBERTURA							R\$ 87.789,06
9.1	C1876	PENTOX 2 DEMÇS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	378,45	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 6.961,30	
9.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÇS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	378,45	R\$ 17,17	R\$ 21,36	R\$ 8.091,26	
9.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M	378,45	R\$ 75,86	R\$ 94,21	R\$ 35.653,77	
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	84,10	R\$ 9,42	R\$ 11,73	R\$ 886,49	
9.5	C1460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	378,45	R\$ 69,72	R\$ 89,82	R\$ 32.857,03	
9.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	84,10	R\$ 21,40	R\$ 26,85	R\$ 2.241,27	
9.7	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	42,05	R\$ 20,97	R\$ 26,11	R\$ 1.097,93	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.863,10
10.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBADO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	45,80	R\$ 12,10	R\$ 15,07	R\$ 697,10	
10.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	106,09	R\$ 24,81	R\$ 30,89	R\$ 3.337,58	
10.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLÍESTER	M2	29,33	R\$ 22,95	R\$ 29,59	R\$ 838,25	
11	REVESTIMENTOS							R\$ 128.477,94
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA							R\$ 40.107,98
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.071,02	R\$ 4,88	R\$ 6,08	R\$ 8.511,80	
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	434,82	R\$ 25,94	R\$ 32,30	R\$ 14.044,59	
11.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	649,06	R\$ 24,15	R\$ 30,12	R\$ 19.550,59	
11.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 74.411,28
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	506,53	R\$ 71,21	R\$ 88,67	R\$ 44.914,02	
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	506,53	R\$ 6,94	R\$ 8,94	R\$ 4.376,42	
11.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	142,56	R\$ 60,95	R\$ 100,80	R\$ 14.370,05	
11.2.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	142,56	R\$ 14,08	R\$ 17,59	R\$ 2.489,08	
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROLA (7X1,5)cm	M	144,40	R\$ 21,87	R\$ 27,23	R\$ 3.932,01	
11.2.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	51,56	R\$ 67,28	R\$ 83,78	R\$ 4.319,10	
11.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS							R\$ 11.889,80
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	270,09	R\$ 9,58	R\$ 11,93	R\$ 3.222,17	
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	270,09	R\$ 25,98	R\$ 32,35	R\$ 8.737,41	
12	PISOS							R\$ 39.804,43
12.1	PISOS INTERNOS							R\$ 39.804,43
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm	M2	270,09	R\$ 16,67	R\$ 20,76	R\$ 5.607,07	
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,0MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,21	R\$ 411,84	R\$ 512,62	R\$ 8.312,81	
12.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	270,09	R\$ 67,77	R\$ 84,38	R\$ 22.782,90	
12.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	270,09	R\$ 6,94	R\$ 8,94	R\$ 2.333,58	
12.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,20	R\$ 62,25	R\$ 77,91	R\$ 558,07	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 42.805,71
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 37.031,86
13.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAXA ACOPLADA	UN	20,00	R\$ 585,51	R\$ 729,08	R\$ 14.581,60	
13.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 54,93	R\$ 68,40	R\$ 1.368,00	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

13.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	20,00	R\$ 50,89	R\$ 63,33	R\$ 1.266,80	
13.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,48	R\$ 258,18	R\$ 321,49	R\$ 3.680,71	
13.1.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PBANCADAS EOU PRATELEIRAS	UN	95,00	R\$ 16,14	R\$ 12,83	R\$ 1.237,74	
13.1.6	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	20,00	R\$ 306,69	R\$ 362,14	R\$ 7.642,80	
13.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 33,36	R\$ 41,54	R\$ 747,72	
13.1.8	C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 35,37	R\$ 44,04	R\$ 176,16	
13.1.9	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	20,00	R\$ 80,55	R\$ 100,30	R\$ 2.006,00	
13.1.10	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,74	R\$ 355,74	R\$ 442,87	R\$ 4.314,53	
13.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 2.814,37
13.2.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	12,30	R\$ 21,19	R\$ 26,39	R\$ 324,60	
13.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	180,35	R\$ 15,54	R\$ 19,35	R\$ 3.488,77	
13.3	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 1.967,48
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 99,94	R\$ 74,64	R\$ 1.492,80	
13.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 72,48	R\$ 90,25	R\$ 361,00	
13.3.3	C3663	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 3,36	R\$ 4,19	R\$ 83,50	
13.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 4,03	R\$ 5,02	R\$ 20,05	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, AR CONDICIONADOS E DRENOS							R\$ 81.749,82
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 11.726,44
14.1.1	IMPLANTAÇÃO							R\$ 2.827,12
14.1.1.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	R\$ 335,82	R\$ 416,16	R\$ 2.827,12	
14.1.2	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 7.316,58
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	33,00	R\$ 10,56	R\$ 13,15	R\$ 433,95	
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉS	M	63,35	R\$ 14,77	R\$ 18,39	R\$ 1.165,01	
14.1.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS	M	112,65	R\$ 25,20	R\$ 31,90	R\$ 3.548,48	
14.1.2.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 10,12	R\$ 12,69	R\$ 151,20	
14.1.2.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	UN	40,00	R\$ 10,86	R\$ 13,55	R\$ 542,00	
14.1.2.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	20,00	R\$ 11,72	R\$ 14,59	R\$ 291,80	
14.1.2.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉS	UN	12,00	R\$ 30,99	R\$ 38,58	R\$ 463,05	
14.1.2.8	C2359	TE PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	8,00	R\$ 14,46	R\$ 18,01	R\$ 144,08	
14.1.2.9	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PREGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	17,00	R\$ 27,26	R\$ 33,94	R\$ 576,88	
14.1.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 1.476,74
14.1.3.1	89709	RAIO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 16,44	R\$ 20,47	R\$ 40,94	
14.1.3.2	C4378	CAIXA SFONADA PVC 150 X 165 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	20,00	R\$ 57,85	R\$ 71,76	R\$ 1.435,80	
14.2	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 2.649,64
14.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	R\$ 33,90	R\$ 42,21	R\$ 1.772,82	
14.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,20	R\$ 127,93	R\$ 158,30	R\$ 509,75	
14.2.3	COMP.EXT. 2	CAIXA EM ALV. TUI. FURADO, ESP= 10CM (80X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	2,00	R\$ 147,39	R\$ 183,53	R\$ 367,06	
14.3	AR CONDICIONADO E DRENOS							R\$ 47.373,84
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	R\$ 15,54	R\$ 19,35	R\$ 1.161,00	
14.3.2	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 80,88	R\$ 75,77	R\$ 181,54	
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,18	R\$ 89,31	R\$ 111,21	R\$ 20,02	
14.3.4	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO -CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	R\$ 4.524,76	R\$ 5.634,26	R\$ 45.874,05	
14.3.5	C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	60,00	R\$ 7,71	R\$ 9,65	R\$ 576,00	
14.3.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	60,00	R\$ 5,24	R\$ 6,52	R\$ 391,20	
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 3.451,13
16.1	EXTINTOR, LUMINÁRIA E SINALIZAÇÃO							R\$ 2.428,16
15.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 518,58	R\$ 646,86	R\$ 1.293,86	
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 35,56	R\$ 44,30	R\$ 88,60	
15.1.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	R\$ 203,83	R\$ 253,56	R\$ 1.014,24	
15.1.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,00	R\$ 8,39	R\$ 10,45	R\$ 31,35	
15.2	CASA DE BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTES JA EXISTENTE							R\$ 1.002,98
15.2.1	C8729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 805,48	R\$ 1.002,98	R\$ 1.002,98	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 69.725,16
16.1	LUMINÁRIAS							R\$ 4.828,38
16.1.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	24,00	R\$ 72,66	R\$ 90,43	R\$ 2.171,52	
16.1.2	COMP.EXT. 0 3	LUMINÁRIA TUBULAR SOBREPOR LED SLIM 20W 6500K 60CM	UN	34,00	R\$ 52,18	R\$ 64,97	R\$ 2.208,99	
16.1.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	17,00	R\$ 11,71	R\$ 14,58	R\$ 247,65	
16.2	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 1.673,07
16.2.1	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	35,00	R\$ 15,25	R\$ 18,89	R\$ 664,65	
16.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V	UN	2,00	R\$ 12,22	R\$ 15,22	R\$ 30,44	
16.2.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 21,57	R\$ 26,86	R\$ 186,02	
16.2.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 30,44	R\$ 37,90	R\$ 151,60	

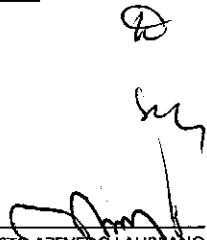
FRANCISCO RIBAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

16.2.5	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	23,00	R\$ 18,81	R\$ 23,42	R\$ 538,85
16.3	ELETRODUTOS						R\$ 12.318,44
16.3.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	518,00	R\$ 11,93	R\$ 14,86	R\$ 7.578,60
16.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	41,00	R\$ 18,08	R\$ 22,51	R\$ 922,91
16.3.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2 1/2")	M	33,00	R\$ 24,74	R\$ 30,81	R\$ 1.016,73
16.3.4	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (3 1/2")	M	52,00	R\$ 43,25	R\$ 53,85	R\$ 2.800,26
16.4	FIOS E CABOS						R\$ 31.927,22
16.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.900,00	R\$ 4,84	R\$ 6,03	R\$ 11.457,00
16.4.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	250,00	R\$ 6,79	R\$ 8,45	R\$ 2.112,50
16.4.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	220,00	R\$ 11,98	R\$ 14,92	R\$ 3.282,40
16.4.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	52,00	R\$ 30,83	R\$ 38,39	R\$ 1.996,28
16.4.5	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	205,00	R\$ 50,50	R\$ 62,89	R\$ 13.079,04
16.5	CAIXA DE PASSAGEM						R\$ 4.308,48
16.5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	8,00	R\$ 5,84	R\$ 7,27	R\$ 58,16
16.5.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	55,00	R\$ 8,75	R\$ 10,90	R\$ 632,20
16.5.3	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	71,00	R\$ 5,83	R\$ 7,26	R\$ 515,46
16.5.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	R\$ 57,81	R\$ 71,98	R\$ 215,97
16.5.5	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 654,77	R\$ 815,32	R\$ 2.445,96
16.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 353,94	R\$ 440,73	R\$ 440,73
16.8	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 6.103,29
16.6.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 21,47	R\$ 26,73	R\$ 80,19
16.6.2	C2098	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X295mm, CABARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 245,18	R\$ 306,30	R\$ 915,90
16.6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	34,00	R\$ 15,39	R\$ 20,41	R\$ 693,94
16.6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	R\$ 16,39	R\$ 20,41	R\$ 204,10
16.6.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 67,36	R\$ 83,88	R\$ 83,88
16.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	R\$ 67,36	R\$ 83,88	R\$ 251,84
16.6.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 87,63	R\$ 121,57	R\$ 121,57
16.6.8	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	R\$ 1.558,00	R\$ 1.941,19	R\$ 1.941,19
16.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	R\$ 108,57	R\$ 135,18	R\$ 405,57
16.6.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/40V	UN	12,00	R\$ 94,05	R\$ 117,11	R\$ 1.405,32
16.7	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 8.868,00
16.7.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA RITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	550,00	R\$ 7,71	R\$ 9,50	R\$ 5.280,00
16.7.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	550,00	R\$ 5,24	R\$ 6,52	R\$ 3.588,00
17	CABEAMENTO						R\$ 4.877,00
17.1	ELETRODUTO						R\$ 2.229,08
17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	150,00	R\$ 11,83	R\$ 14,86	R\$ 2.229,08
17.2	FIOS E CABOS						R\$ 1.988,80
17.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - LTP	M	170,00	R\$ 9,30	R\$ 11,59	R\$ 1.968,80
17.3	TOMADAS						R\$ 479,40
17.3.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	4,00	R\$ 44,29	R\$ 55,15	R\$ 220,60
17.3.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	R\$ 5,83	R\$ 7,26	R\$ 29,04
17.3.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 57,81	R\$ 71,98	R\$ 143,98
17.3.4	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x10cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 60,85	R\$ 75,77	R\$ 75,77
17.3.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	0,09	R\$ 89,31	R\$ 111,21	R\$ 10,01
18	SUBESTAÇÃO						R\$ 26.667,70
18.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 21.416,40	R\$ 26.667,70	R\$ 26.667,70
19	PINTURA						R\$ 23.718,14
19.1	PAREDES						R\$ 15.427,06
19.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	264,96	R\$ 11,91	R\$ 14,83	R\$ 3.928,36
19.1.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	264,96	R\$ 16,42	R\$ 20,46	R\$ 5.416,43
19.1.3	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	169,26	R\$ 13,44	R\$ 16,74	R\$ 2.843,46
19.1.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	169,26	R\$ 15,38	R\$ 19,05	R\$ 3.235,83
19.2	FORROS						R\$ 8.289,08
19.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	270,00	R\$ 9,35	R\$ 11,64	R\$ 3.143,95
19.2.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	270,00	R\$ 15,30	R\$ 19,05	R\$ 5.145,21
20	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.122,84
20.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 3.122,84
20.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	270,00	R\$ 6,50	R\$ 10,71	R\$ 2.892,66
20.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	188,88	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 228,98
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 960.379,54

Novcentos e Sessenta Mil, Trezentos e Setenta e Nove Reais e Cinquenta e Quatro Centavos


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAURBANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME.

07 de novembro de 2023

OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (ANTENOR NASPOLINI E RAMUNDO NONATO SALES) - LOTE 01 ANTENOR NASPOLINI		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:	MUNICÍPIO:	SOBRAL - CE	
OBSERVAÇÃO:			BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)						
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	157,94000000	R\$ 27,42	R\$ 4.330,71
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	276,35500000	R\$ 81,85	R\$ 22.622,93
12468	VIGIA	SEINFRA	H	157,94000000	R\$ 16,38	R\$ 2.583,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29.537,54
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 295,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 296,38
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 72,43
VALOR COM BDI:						R\$ 367,81

C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. SERVIÇOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 14,51	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,23

Materiais	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06357085	R\$ 67,50	R\$ 4,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08252385	R\$ 79,19	R\$ 6,29
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,50043000	R\$ 30,33	R\$ 45,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,67484000	R\$ 0,56	R\$ 11,58
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,15742500	R\$ 18,86	R\$ 3,89
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,80953000	R\$ 12,81	R\$ 48,78
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15794000	R\$ 15,54	R\$ 2,45
11728	PREGO 10X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,63176000	R\$ 13,86	R\$ 8,72
11840	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,36910000	R\$ 4,74	R\$ 11,23
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65287600	R\$ 10,01	R\$ 6,54
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,15800000	R\$ 28,72	R\$ 90,72
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	0,93674300	R\$ 8,50	R\$ 7,99
12280	VIGA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,63176000	R\$ 18,13	R\$ 11,45
TOTAL Materiais:						R\$ 281,25

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇOS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,47840000	R\$ 20,77	R\$ 196,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 20,77	R\$ 4,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,83520000	R\$ 13,55	R\$ 196,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 398,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 660,70
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 162,00
VALOR COM BDI:						R\$ 822,70

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Materiais	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 148,50	R\$ 117,27
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	11,84550000	R\$ 6,40	R\$ 63,97
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 22,33	R\$ 17,83
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 35,50	R\$ 28,03
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 30,06	R\$ 23,89
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	33,95710000	R\$ 23,81	R\$ 808,52
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 5,18	R\$ 4,07
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 9,50	R\$ 7,50
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	4,73820000	R\$ 14,38	R\$ 68,04
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,36910000	R\$ 3,50	R\$ 8,29
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 5,45	R\$ 4,40
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,57940000	R\$ 41,84	R\$ 65,77
12340	FIO DE COBRE ANTICÂMERA 2,6MM2	SEINFRA	M	60,54080000	R\$ 1,38	R\$ 84,74
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 10,18	R\$ 24,07
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 3,06	R\$ 7,23
11944	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 99,91	R\$ 78,53
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E RÉX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 52,88	R\$ 41,76

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAURIANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	20,53220000	R\$ 17,33	R\$ 355,82
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	1,57940000	R\$ 16,75	R\$ 28,45
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 35,87	R\$ 29,12
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 23,04	R\$ 18,19
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 18,42	R\$ 12,97
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	12,85631600	R\$ 1,35	R\$ 17,36
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,13219000	R\$ 28,72	R\$ 61,24
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	2,38910000	R\$ 4,60	R\$ 10,90
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (Ø 50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	6,29185000	R\$ 19,64	R\$ 182,95
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE GAIXA)	SEINFRA	UN	1,57940000	R\$ 15,09	R\$ 23,83
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CAMO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 14,10	R\$ 11,13
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,38910000	R\$ 10,84	R\$ 25,88
12450	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,38910000	R\$ 3,91	R\$ 9,28
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,38910000	R\$ 6,65	R\$ 15,76
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	4,73820000	R\$ 2,99	R\$ 14,17
TOTAL Material:						R\$ 2.230,13

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	25,27040000	R\$ 20,77	R\$ 524,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,31760000	R\$ 20,77	R\$ 131,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	31,58800000	R\$ 15,55	R\$ 491,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.147,28	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 319,67	R\$ 103,57
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 33,91	R\$ 717,54
TOTAL Serviço:					R\$ 821,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.195,82	
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 1.029,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 5.228,00	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,80991632	R\$ 5,40	R\$ 4,37
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,47113213	R\$ 23,61	R\$ 35,03
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,02700774	R\$ 9,50	R\$ 0,26
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,21598295	R\$ 14,36	R\$ 3,10
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,08102322	R\$ 3,50	R\$ 0,28
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,02700774	R\$ 41,84	R\$ 1,12
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,53483700	R\$ 1,38	R\$ 3,46
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05401548	R\$ 10,18	R\$ 0,53
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,08102322	R\$ 3,05	R\$ 0,23
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,34991318	R\$ 17,33	R\$ 23,39
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06162322	R\$ 16,75	R\$ 1,36
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86309050	R\$ 1,35	R\$ 0,92
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,16186747	R\$ 28,72	R\$ 4,85
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10803096	R\$ 4,60	R\$ 0,50
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (Ø 50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,53999686	R\$ 19,64	R\$ 10,61
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE GAIXA)	SEINFRA	UN	0,08102322	R\$ 15,09	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 91,05

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86451910	R\$ 20,77	R\$ 41,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40465810	R\$ 20,77	R\$ 8,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,02486977	R\$ 15,55	R\$ 31,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,12	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 319,67	R\$ 4,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38380000	R\$ 33,91	R\$ 48,93
TOTAL Serviço:					R\$ 53,66	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 223,84	
VALOR BDI (24,62%):					R\$ 54,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 278,73	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,02700774	R\$ 148,50	R\$ 4,01
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,47081914	R\$ 5,40	R\$ 2,54
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,02700774	R\$ 35,50	R\$ 0,96
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,05401548	R\$ 30,00	R\$ 1,82
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25972844	R\$ 23,61	R\$ 29,99
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,05401548	R\$ 5,15	R\$ 0,28
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,13194296	R\$ 14,36	R\$ 1,88

FRANCISCO REIMAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,0812222	R\$ 3,50	R\$ 0,28
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,02700774	R\$ 6,45	R\$ 0,16
12340	FO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	MM	1,72154600	R\$ 1,38	R\$ 2,34
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,05401548	R\$ 3,05	R\$ 0,16
11844	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01350387	R\$ 98,91	R\$ 1,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,88383180	R\$ 17,33	R\$ 14,97
12406	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05401548	R\$ 16,75	R\$ 0,90
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,02700774	R\$ 23,04	R\$ 0,62
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,05401548	R\$ 16,42	R\$ 0,88
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,43854702	R\$ 1,35	R\$ 0,59
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,07288931	R\$ 28,72	R\$ 2,08
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,06162322	R\$ 4,60	R\$ 0,37
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,28350230	R\$ 19,64	R\$ 5,57
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01350387	R\$ 14,10	R\$ 0,19
12450	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,18198747	R\$ 10,84	R\$ 1,76
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16198747	R\$ 3,91	R\$ 0,63
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16198747	R\$ 0,85	R\$ 1,08
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,32401391	R\$ 2,99	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 78,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86393180	R\$ 20,77	R\$ 17,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21558299	R\$ 20,77	R\$ 4,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07951475	R\$ 15,55	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,12

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 319,67	R\$ 4,79
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38980000	R\$ 33,91	R\$ 46,93
TOTAL Serviço:						R\$ 51,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 187,04
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 40,96
VALOR COM BDI:						R\$ 208,00

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 20,77	R\$ 9,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 15,55	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,21

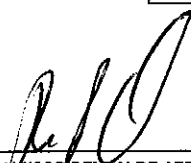
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 47,22	R\$ 339,88
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 82,75	R\$ 759,85
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 348,03	R\$ 59,20
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,16	R\$ 178,56
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 319,67	R\$ 46,03
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 310,14	R\$ 130,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,55000000	R\$ 32,54	R\$ 310,76
TOTAL Serviço:						R\$ 1.825,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.842,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 451,72
VALOR COM BDI:						R\$ 2.293,99

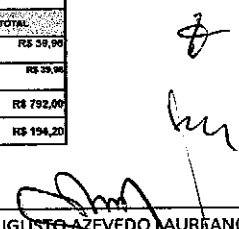
C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PIXX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 15,43	R\$ 12,10
10403	CABEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 79,00	R\$ 62,39
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	7,89700000	R\$ 6,73	R\$ 45,25
10406	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,39485000	R\$ 287,91	R\$ 117,63
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	7,89700000	R\$ 26,78	R\$ 211,48
12368	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,94850000	R\$ 11,90	R\$ 48,90
12410	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,39485000	R\$ 13,80	R\$ 5,45
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,15890000	R\$ 0,71	R\$ 21,20
TOTAL Material:						R\$ 622,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31780000	R\$ 20,77	R\$ 131,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,31780000	R\$ 15,55	R\$ 98,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,46

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 319,67	R\$ 39,96
TOTAL Serviço:						R\$ 39,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 792,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 194,20


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-00


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAURIANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: R\$ 985,20



C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 208,00
					R\$ 162,68
TOTAL Material:					R\$ 162,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 162,68
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 39,89
VALOR COM BDI:					R\$ 202,57

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 49,69
10335	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	47,38200000	R\$ 5,69
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,15880000	R\$ 5,50
10932	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,57940000	R\$ 3,07
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	4,73820000	R\$ 5,46
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 37,40
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,57940000	R\$ 1,22
12383	NOFLISE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 503,48
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 272,40
TOTAL Material:					R\$ 1.033,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.033,07
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 263,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1.286,38

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,80549400	R\$ 35,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,78970000	R\$ 24,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,53365000	R\$ 12,61
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11845500	R\$ 15,54
TOTAL Material:					R\$ 84,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57940000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 119,61
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 29,53
VALOR COM BDI:					R\$ 148,94

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,01579400	R\$ 20,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03158800	R\$ 12,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00947940	R\$ 15,54
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00710730	R\$ 28,72
TOTAL Material:					R\$ 1,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10228100	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10268100	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,81
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,18
VALOR COM BDI:					R\$ 6,99

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,80667000	R\$ 35,59
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,39485000	R\$ 7,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,06905000	R\$ 12,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11845500	R\$ 15,54
TOTAL Material:					R\$ 87,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94764000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94794000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,42
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 121,66
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 29,81
VALOR COM BDI:					R\$ 151,37

[Assinatura]
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF N° 057.524.963-30

[Assinatura]
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19742500	R\$ 15,55
					R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,07
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,75
VALOR COM BDI:					R\$ 3,82

C5166 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	0,78970000	R\$ 9,00
					R\$ 7,11
TOTAL Material:					R\$ 7,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31580000	R\$ 15,55
					R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,02
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,96
VALOR COM BDI:					R\$ 14,97

C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16320000	R\$ 16,55
					R\$ 16,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,55
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,06
VALOR COM BDI:					R\$ 20,61

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 31,28
					R\$ 6,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47320000	R\$ 15,55
					R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,62
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,34
VALOR COM BDI:					R\$ 16,96

C6928 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 18,58
					R\$ 1,41
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 29,48
					R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,83
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04485496	R\$ 67,50
					R\$ 3,03
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00313303	R\$ 80,46
					R\$ 0,31
18513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	40,27470000	R\$ 0,58
					R\$ 22,55
TOTAL Material:					R\$ 25,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12955715	R\$ 20,77
					R\$ 2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12955715	R\$ 15,55
					R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,85
VALOR COM BDI:					R\$ 39,85

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23891000	R\$ 20,77
					R\$ 4,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31580000	R\$ 15,55
					R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (8/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 53,74
					R\$ 0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 290,78
					R\$ 0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,58
					R\$ 0,89
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,37
					R\$ 19,37
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,94
					R\$ 0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 32,54
					R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 31,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,22
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,66

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: R\$ 38,88

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,23661000	R\$ 1,15	R\$ 0,27
TOTAL Materiais:					R\$ 0,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15794000	R\$ 20,77	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,56
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,87
VALOR COM BDI:					R\$ 4,42

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23661000	R\$ 20,77	R\$ 4,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,38010000	R\$ 15,55	R\$ 36,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,76
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 10,24
VALOR COM BDI:					R\$ 52,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06317000	R\$ 20,77	R\$ 1,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63178000	R\$ 15,55	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,13
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,73
VALOR COM BDI:					R\$ 13,86

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15794000	R\$ 20,32	R\$ 3,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15794000	R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 15,55	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,86
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,40
VALOR COM BDI:					R\$ 17,26

C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00531700	R\$ 74,72	R\$ 0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52704000	R\$ 0,56	R\$ 1,42
10633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 66,15	R\$ 52,24
TOTAL Materiais:					R\$ 54,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,07124500	R\$ 20,77	R\$ 13,94
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78970000	R\$ 20,77	R\$ 16,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78970000	R\$ 15,55	R\$ 12,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 96,75
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 23,72
VALOR COM BDI:					R\$ 120,47

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,78385000	R\$ 15,55	R\$ 42,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,98
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 10,54
VALOR COM BDI:					R\$ 53,52

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Certo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 93,45	R\$ 3,27
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 28,48	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Certo Horário:					R\$ 4,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82916500	R\$ 15,55	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,89

FRANCISCO REYRAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,19
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 21,40



C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,86867000	R\$ 60,88	R\$ 52,88
TOTAL Material:						R\$ 52,88
Mão de Obra						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34240000	R\$ 15,55	R\$ 20,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,76
VALOR BDI (24.82%):						R\$ 18,09
VALOR COM BDI:						R\$ 91,85

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3/MÊ	0,78870000	R\$ 2,28	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 1,81
Mão de Obra						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03948500	R\$ 18,77	R\$ 0,66
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	6,12635200	R\$ 20,77	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,09
VALOR BDI (24.82%):						R\$ 1,25
VALOR COM BDI:						R\$ 5,34

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,55121000	R\$ 67,50	R\$ 37,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,69335000	R\$ 78,19	R\$ 52,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	173,73400000	R\$ 0,56	R\$ 97,26
TOTAL Material:						R\$ 187,33
Mão de Obra						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57940000	R\$ 20,77	R\$ 32,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,63520000	R\$ 15,55	R\$ 196,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 416,61
VALOR BDI (24.82%):						R\$ 102,18
VALOR COM BDI:						R\$ 618,78

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,31588000	R\$ 7,35	R\$ 2,32
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11945500	R\$ 13,80	R\$ 1,66
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,30485000	R\$ 4,74	R\$ 1,87
11016	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,78970000	R\$ 10,01	R\$ 7,90
TOTAL Material:						R\$ 13,72
Mão de Obra						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02861000	R\$ 18,77	R\$ 17,22
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02861000	R\$ 20,77	R\$ 21,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,26
VALOR BDI (24.82%):						R\$ 12,81
VALOR COM BDI:						R\$ 65,07

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,90815500	R\$ 8,28	R\$ 7,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01579400	R\$ 10,05	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 7,68
Mão de Obra						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05527900	R\$ 18,77	R\$ 0,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05527900	R\$ 20,77	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,76
VALOR BDI (24.82%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 12,15

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,90815500	R\$ 9,56	R\$ 8,63

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01579400	R\$ 10,05
					R\$ 8,19
TOTAL Material:					R\$ 8,79
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06317800	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06317800	R\$ 20,77
					R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,15
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,74
VALOR COM BDI:					R\$ 12,90

C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Curto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 14,51
					R\$ 10,36
TOTAL Equipamento Curto Horário:					R\$ 10,36
Material					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68459093	R\$ 67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48514190	R\$ 76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	275,60330000	R\$ 0,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,16904790	R\$ 73,90
					R\$ 12,20
TOTAL Material:					R\$ 250,47
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,73820000	R\$ 15,55
					R\$ 73,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 334,61
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 82,02
VALOR COM BDI:					R\$ 416,63

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57940000	R\$ 20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,73820000	R\$ 15,55
					R\$ 106,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,48
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 26,11
VALOR COM BDI:					R\$ 132,89

C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 30,87
					R\$ 24,38
TOTAL Material:					R\$ 24,38
Mão de Obra					
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	7,66982096	R\$ 26,73
					R\$ 50,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,36
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 18,24
VALOR COM BDI:					R\$ 92,62

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20m)	SEINFRA	M2	0,33571100	R\$ 30,33
10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,07897000	R\$ 7,35
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,57940000	R\$ 12,61
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18742500	R\$ 13,60
11840	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,20824100	R\$ 4,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,269352000	R\$ 10,01
					R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 91,90
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,06609500	R\$ 16,77
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,06609500	R\$ 20,77
					R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,92
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 22,54
VALOR COM BDI:					R\$ 114,46

C0216 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,90815500	R\$ 8,50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02369100	R\$ 10,05
					R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 8,87
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07897000	R\$ 16,77
					R\$ 1,32

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07897000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,53
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 2,90
VALOR COM BDI:						R\$ 14,73

C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,94850000	R\$ 82,01	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,31760000	R\$ 98,24	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,25
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 44,20
VALOR COM BDI:						R\$ 224,45

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58437600	R\$ 8,28	
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,78970000	R\$ 54,76	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,02681000	R\$ 12,61	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02369100	R\$ 13,80	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,70600000	R\$ 4,74	
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51330500	R\$ 10,01	
TOTAL Material:						R\$ 70,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,27839500	R\$ 5,74	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,27839500	R\$ 5,74	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 310,14	
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 180,25	
TOTAL Serviço:						R\$ 490,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 490,39
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 120,67
VALOR COM BDI:						R\$ 611,06

C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58437600	R\$ 8,28	
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	0,78970000	R\$ 80,31	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,02681000	R\$ 12,61	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02369100	R\$ 13,80	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,70600000	R\$ 4,74	
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51330500	R\$ 10,01	
TOTAL Material:						R\$ 74,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,27839500	R\$ 5,74	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,27839500	R\$ 5,74	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 310,14	
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 180,25	
TOTAL Serviço:						R\$ 490,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 490,39
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 120,67
VALOR COM BDI:						R\$ 611,06

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ARG/LAJES (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 2,40	
TOTAL Material:						R\$ 1,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07897000	R\$ 1,23	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,20
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 0,78
VALOR COM BDI:						R\$ 3,98

C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01184550	R\$ 67,50	
TOTAL Material:						R\$ 67,50

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10461	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72154800	R\$ 1,10	R\$ 1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72154800	R\$ 0,56	R\$ 0,98
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	19,74250000	R\$ 0,68	R\$ 13,42
TOTAL Material:						R\$ 17,07

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,78970000	R\$ 20,77	R\$ 16,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88448400	R\$ 15,55	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,22
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,58
VALOR COM BDI:						R\$ 58,80

C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 14,51	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4,81717000	R\$ 9,58	R\$ 45,76
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02989100	R\$ 74,72	R\$ 1,77
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 16MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,57940000	R\$ 23,81	R\$ 37,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,42480000	R\$ 0,56	R\$ 7,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03158800	R\$ 73,90	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 94,99

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,06685000	R\$ 20,77	R\$ 22,14
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18455000	R\$ 15,55	R\$ 18,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,84
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 33,21
VALOR COM BDI:						R\$ 169,15

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 14,51	R\$ 10,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,36

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	47,38200000	R\$ 9,51	R\$ 450,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,94784000	R\$ 10,05	R\$ 9,52
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,49237700	R\$ 67,50	R\$ 33,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88335600	R\$ 76,16	R\$ 52,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	258,70572000	R\$ 0,56	R\$ 144,88
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,47382000	R\$ 12,61	R\$ 5,97
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	1,57940000	R\$ 13,80	R\$ 21,80
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	3,94850000	R\$ 10,01	R\$ 39,52
TOTAL Material:						R\$ 758,36

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,71331000	R\$ 19,77	R\$ 162,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,79056000	R\$ 20,77	R\$ 78,73
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,92275000	R\$ 20,77	R\$ 123,02
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,57940000	R\$ 20,77	R\$ 32,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47840000	R\$ 15,55	R\$ 147,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 544,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.313,62
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 322,08
VALOR COM BDI:						R\$ 1.635,60

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,08000000	R\$ 20,25	R\$ 60,50
C4421	PORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 289,13	R\$ 289,13
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,41	R\$ 256,41
TOTAL Serviço:						R\$ 615,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 615,04
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 151,05
VALOR COM BDI:						R\$ 767,09

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,39485000	R\$ 0,65	R\$ 0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,35636500	R\$ 9,10	R\$ 3,25
TOTAL Material:						R\$ 3,44

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 16,77	R\$ 3,97
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27639500	R\$ 20,77	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,16
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,22
VALOR COM BDI:					R\$ 16,38

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03158800	R\$ 17,19	R\$ 0,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12633200	R\$ 24,99	R\$ 3,19
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10206100	R\$ 12,68	R\$ 1,30
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,31588000	R\$ 0,55	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 5,17
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 16,77	R\$ 4,84
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 20,77	R\$ 8,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,37
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,01
VALOR COM BDI:					R\$ 20,38

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 327,20	R\$ 258,44
TOTAL Material:					R\$ 258,44
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97425000	R\$ 20,77	R\$ 41,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18455000	R\$ 15,55	R\$ 18,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,43
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 878,22	R\$ 14,24
TOTAL Serviço:					R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 392,11
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 81,43
VALOR COM BDI:					R\$ 413,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,78970000	R\$ 153,30	R\$ 121,08
TOTAL Material:					R\$ 121,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 121,08
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 29,69
VALOR COM BDI:					R\$ 150,77

COMP.EXT_04 QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	K3	2,44807000	R\$ 1,22	R\$ 2,90
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,82019500	R\$ 40,09	R\$ 33,24
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,82918500	R\$ 33,90	R\$ 28,11
12380 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,15680000	R\$ 11,90	R\$ 37,58
12463 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,15680000	R\$ 0,66	R\$ 2,18
TOTAL Material:					R\$ 104,08
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42146000	R\$ 16,77	R\$ 23,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42146000	R\$ 20,77	R\$ 29,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,16
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2867 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 17,17	R\$ 13,74
TOTAL Serviço:					R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 174,18
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 41,97
VALOR COM BDI:					R\$ 213,15

C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03948500	R\$ 17,19	R\$ 0,68
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12635200	R\$ 21,21	R\$ 2,68
TOTAL Material:					R\$ 3,36
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27639500	R\$ 16,77	R\$ 4,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 20,77	R\$ 6,56

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 18,13

C2687 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03948500	R\$ 17,18	R\$ 0,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 0,53	R\$ 0,43
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,21321900	R\$ 26,94	R\$ 5,53
TOTAL Material:						R\$ 6,64
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23661000	R\$ 10,77	R\$ 3,97
12065	PINTOR	SEINFRA	H	0,31583000	R\$ 20,77	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,21
VALOR COM BDI:						R\$ 21,38

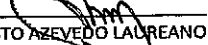
C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	23,69100000	R\$ 1,62	R\$ 36,38
TOTAL Material:						R\$ 36,38
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02661000	R\$ 20,77	R\$ 21,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,02661000	R\$ 15,56	R\$ 15,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,68
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 18,65
VALOR COM BDI:						R\$ 94,21

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00197425	R\$ 74,72	R\$ 0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,25566280	R\$ 1,10	R\$ 0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25566280	R\$ 0,56	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,57
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23661000	R\$ 20,77	R\$ 4,02
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25270400	R\$ 15,56	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 11,73

C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,78365000	R\$ 5,73	R\$ 16,84
10510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,05030100	R\$ 18,13	R\$ 19,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09478400	R\$ 15,54	R\$ 1,47
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,70385000	R\$ 1,36	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 40,08
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78970000	R\$ 10,77	R\$ 13,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78970000	R\$ 20,77	R\$ 16,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,10
VALOR COM BDI:						R\$ 86,82

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07897000	R\$ 15,54	R\$ 1,23
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,78970000	R\$ 6,77	R\$ 5,35
TOTAL Material:						R\$ 6,58
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 10,77	R\$ 6,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 20,77	R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,40
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 26,66


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10620	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	2,38910000	R\$ 2,48	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 8,83
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 15,55	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,34
Serviço						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL 10DR. E AREIA S/PENL TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 399,98	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,97
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,11

C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12668	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,80549000	R\$ 8,93	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 7,19
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 15,55	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,10
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,07

C2848 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,57940000	R\$ 14,03	R\$ 22,16
TOTAL Material:						R\$ 22,16
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15784000	R\$ 18,77	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,81
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,89

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,57940000	R\$ 3,88	R\$ 5,81
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,47382000	R\$ 7,83	R\$ 3,71
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	0,68867000	R\$ 5,23	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 14,06
Mão de Obra						
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,23661000	R\$ 18,77	R\$ 3,97
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 20,77	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,95
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 5,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,56

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00481747	R\$ 87,50	R\$ 0,33
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,91897100	R\$ 0,58	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,40
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07897000	R\$ 20,77	R\$ 1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11845500	R\$ 15,55	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,88
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 1,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,06

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 20,77	R\$ 9,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 15,55	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,21
Serviço						

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 349,03	R\$ 8,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,94
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,30

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01919971	R\$ 07,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,76481900	R\$ 0,58	
					TOTAL Material:	R\$ 4,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47352000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83176000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,19
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,12

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,31760000	R\$ 2,03	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,86887000	R\$ 43,44	
					TOTAL Material:	R\$ 60,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56858400	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54658400	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,21
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,67

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,33325340	R\$ 3,59	
					TOTAL Material:	R\$ 1,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15784900	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15784900	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,94
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,64

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,85657000	R\$ 33,33	
					TOTAL Material:	R\$ 28,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,10558000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10558000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,19
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 522,43	
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,96
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,60

C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,08717710	R\$ 3,59	
					TOTAL Material:	R\$ 7,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16163100	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16163100	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,08
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,53

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	0,00473820	R\$ 15,54	R\$ 0,07	
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	0,61338100	R\$ 11,17	R\$ 9,09	
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA	1,57940000	R\$ 1,38	R\$ 2,18	
TOTAL Material:					R\$ 11,34	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22691000	R\$ 16,77	R\$ 3,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 20,77	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,53	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,87	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 8,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,23	

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	0,78970000	R\$ 68,52	R\$ 54,11	
TOTAL Material:					R\$ 54,11	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38485000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18742500	R\$ 15,55	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,27	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 507,13	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,28	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 16,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,78	

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00568684	R\$ 67,50	R\$ 0,38	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,30592400	R\$ 0,56	R\$ 1,29	
TOTAL Material:					R\$ 1,67	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18742500	R\$ 20,77	R\$ 4,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24480700	R\$ 15,55	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,91	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,58	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 2,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,93	

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,56270000	R\$ 20,77	R\$ 11,48	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,55279000	R\$ 15,55	R\$ 8,60	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,08	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 295,08	R\$ 5,90
TOTAL Serviço:					R\$ 5,90	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,98	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 6,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,35	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,02882400	R\$ 67,50	R\$ 1,95	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	6,91777200	R\$ 0,59	R\$ 3,87	
TOTAL Material:					R\$ 5,82	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18742500	R\$ 20,77	R\$ 4,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,43433500	R\$ 15,55	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,67	
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 4,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,76	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,37940000	R\$ 20,77	R\$ 28,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	4,73820000	R\$ 15,55	R\$ 73,88

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 106,48	
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIABR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 305,30	R\$ 305,30	
						TOTAL Serviço:	R\$ 305,30
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 411,84
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 100,98
						VALOR COM BDI:	R\$ 512,82

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,31760000	R\$ 2,03	R\$ 12,82	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,86867000	R\$ 43,44	R\$ 37,74	
						TOTAL Material:	R\$ 50,56
Mão de Obra				Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 20,77	R\$ 9,84	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 15,55	R\$ 7,37	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,21
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,77
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,82
						VALOR COM BDI:	R\$ 84,39

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,78970000	R\$ 82,15	R\$ 64,88	
						TOTAL Material:	R\$ 64,88
Mão de Obra				Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36485000	R\$ 20,77	R\$ 5,20	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19742500	R\$ 15,55	R\$ 3,07	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,37
Serviço				Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00575000	R\$ 507,13	R\$ 1,90	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,25
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 77,61

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)							
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 395,95	R\$ 312,88	
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 209,49	R\$ 165,49	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 17,71	R\$ 13,96	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44223200	R\$ 0,28	R\$ 0,12	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,57940000	R\$ 7,50	R\$ 11,85	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 28,66	R\$ 22,66	
						TOTAL Material:	R\$ 526,93
Mão de Obra				Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,57940000	R\$ 16,77	R\$ 26,46	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,57940000	R\$ 20,32	R\$ 32,06	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,52
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,51
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 143,67
						VALOR COM BDI:	R\$ 729,08

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)							
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 50,94	R\$ 40,23	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	6,22111800	R\$ 0,28	R\$ 0,66	
						TOTAL Material:	R\$ 40,23
Mão de Obra				Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36485000	R\$ 16,77	R\$ 6,02	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36485000	R\$ 20,32	R\$ 8,02	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,54
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,93
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,47
						VALOR COM BDI:	R\$ 68,40

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00078970	R\$ 67,50	R\$ 0,05
18605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35536500	R\$ 0,56	R\$ 0,20

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 24,14	R\$ 19,06
TOTAL Material:						R\$ 19,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,86867000	R\$ 20,77	R\$ 18,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86867000	R\$ 15,56	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,86
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 12,47
VALOR COM BDI:						R\$ 63,33

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00631780	R\$ 74,72	R\$ 0,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,78970000	R\$ 258,52	R\$ 212,05
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,52704000	R\$ 0,56	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 213,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94784000	R\$ 20,77	R\$ 19,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,57840000	R\$ 15,56	R\$ 24,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 258,19
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 63,31
VALOR COM BDI:						R\$ 321,49

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,39485000	R\$ 8,41	R\$ 3,32
TOTAL Material:						R\$ 3,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11645500	R\$ 20,77	R\$ 2,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23681000	R\$ 15,56	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,14
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 678,22	R\$ 0,68
TOTAL Service:						R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,14
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 12,83

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 93,71	R\$ 74,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 17,71	R\$ 13,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68334800	R\$ 0,29	R\$ 0,18
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 129,00	R\$ 101,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 77,33	R\$ 61,07
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 14,90	R\$ 11,84
TOTAL Material:						R\$ 282,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18455000	R\$ 16,77	R\$ 19,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18455000	R\$ 20,32	R\$ 24,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 306,89
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 76,25
VALOR COM BDI:						R\$ 383,14

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 31,86	R\$ 25,16
TOTAL Material:						R\$ 25,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,36
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 41,54

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 34,40	R\$ 27,17
TOTAL Material:						R\$ 27,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,37
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 8,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,04

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,75970000	R\$ 53,38	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22111800	R\$ 0,28	
					TOTAL Material:	R\$ 53,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,58
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 19,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 100,30

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,78970000	R\$ 378,25	
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	3,15880000	R\$ 5,87	
					TOTAL Material:	R\$ 384,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57940000	R\$ 20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 355,74
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 87,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 442,97

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00089967	R\$ 45,10	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00039485	R\$ 39,22	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,18455000	R\$ 8,71	
					TOTAL Material:	R\$ 93,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35536500	R\$ 10,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35536500	R\$ 20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,19
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 6,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,39

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00083178	R\$ 45,10	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00023691	R\$ 39,22	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,26362000	R\$ 2,99	
					TOTAL Material:	R\$ 87,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,54
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74231800	R\$ 0,28	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 53,01	
					TOTAL Material:	R\$ 53,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48171700	R\$ 16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48171700	R\$ 20,32	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,94
					VALOR BDI (24,62%):	R\$ 14,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,64

FRANCISCO REYAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94784000	R\$ 0,28	R\$ 0,27
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 68,81	R\$ 64,34
					TOTAL Material:	R\$ 64,61
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48171700	R\$ 18,77	R\$ 3,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48171700	R\$ 20,32	R\$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,48
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,25

C3853 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 0,71	R\$ 0,56
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00298910	R\$ 45,18	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,19742500	R\$ 0,28	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,73
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07107300	R\$ 18,77	R\$ 1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07107300	R\$ 20,32	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,36
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,18

C3854 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 1,48	R\$ 1,15
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00315880	R\$ 45,18	R\$ 0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39485000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 1,40
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07107300	R\$ 18,77	R\$ 1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07107300	R\$ 20,32	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,03
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,09005540	R\$ 9,28	R\$ 16,58
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWO	SEINFRA	KG	0,03474680	R\$ 10,05	R\$ 0,35
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12714170	R\$ 67,50	R\$ 6,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06080690	R\$ 78,10	R\$ 4,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,03846880	R\$ 1,10	R\$ 6,54
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,15784000	R\$ 30,33	R\$ 4,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,08553730	R\$ 0,98	R\$ 18,58
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,04659230	R\$ 10,01	R\$ 0,47
12082	TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	111,44248400	R\$ 0,58	R\$ 84,64
					TOTAL Material:	R\$ 125,91
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17768250	R\$ 16,77	R\$ 2,98
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,93579450	R\$ 16,77	R\$ 15,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17788250	R\$ 20,77	R\$ 3,89
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,93579450	R\$ 20,77	R\$ 18,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,26856830	R\$ 20,77	R\$ 67,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,47080180	R\$ 15,55	R\$ 100,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 335,82
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 82,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 418,16

C2585 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00394850	R\$ 45,18	R\$ 0,18
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00582273	R\$ 38,22	R\$ 0,23
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,78758700	R\$ 3,91	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 3,53

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18652800	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18952800	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,56
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,59
VALOR COM BDI:					R\$ 10,16

C2587 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	LN	0,26060100	R\$ 1,40
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00789700	R\$ 41,33
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,79759700	R\$ 6,65
TOTAL Material:					R\$ 5,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,77
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,62
VALOR COM BDI:					R\$ 18,39

C2584 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0,26060100	R\$ 2,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01816310	R\$ 41,33
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,79759700	R\$ 10,84
TOTAL Material:					R\$ 10,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41064400	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41064400	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,30
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,20
VALOR COM BDI:					R\$ 31,50

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00788700	R\$ 45,18
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	0,78970000	R\$ 1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01184550	R\$ 39,22
TOTAL Material:					R\$ 1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22111800	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22111800	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,12
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,48
VALOR COM BDI:					R\$ 12,60

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01184550	R\$ 45,18
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	0,78970000	R\$ 1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01737340	R\$ 39,22
TOTAL Material:					R\$ 2,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22111800	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22111800	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,88
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,67
VALOR COM BDI:					R\$ 13,55

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02211180	R\$ 45,18
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	LN	0,78970000	R\$ 0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03365710	R\$ 39,22
TOTAL Material:					R\$ 2,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 16,77

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 20,32	R\$ 4,81	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,78
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,72
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,59

C1676 JUNCÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,57940000	R\$ 2,99		
10070	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 1,54		
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 12,05		
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04422320	R\$ 41,33		
					TOTAL Material:	R\$ 17,62	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36326200	R\$ 16,77		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36326200	R\$ 20,32		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,47	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,95
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,60
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,55

C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01778225	R\$ 45,10		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02806010	R\$ 39,22		
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 5,28		
					TOTAL Material:	R\$ 8,97	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22901300	R\$ 16,77		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22901300	R\$ 20,32		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,45	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,48
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,56
						VALOR COM BDI:	R\$ 18,01

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04540775	R\$ 45,10		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07186270	R\$ 39,22		
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 11,30		
					TOTAL Material:	R\$ 13,79	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36326200	R\$ 16,77		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36326200	R\$ 20,32		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,47	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,26
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,98
						VALOR COM BDI:	R\$ 33,94

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1350 GR	SINAPI	UN	0,00386853	R\$ 57,24		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02842820	R\$ 1,84		
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,78970000	R\$ 13,17		
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00562275	R\$ 94,85		
					TOTAL Material:	R\$ 11,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 14,87		
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 17,95		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,39	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,44
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 20,47

C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 54,47	
					TOTAL Material:	R\$ 43,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 16,77	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 20,32	R\$ 8,02	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,85
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,14
						VALOR COM BDI:	R\$ 71,79

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00584378	R\$ 45,16	R\$ 0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00882361	R\$ 38,22	R\$ 0,35
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R, JEI DN 100	SEINFRA	M	0,86867000	R\$ 18,00	R\$ 15,71
					TOTAL Material:	R\$ 16,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47882000	R\$ 16,77	R\$ 7,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47882000	R\$ 20,32	R\$ 9,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,90
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,21

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00789700	R\$ 74,72	R\$ 0,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,78970000	R\$ 1,10	R\$ 0,87
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00089000	R\$ 0,50	R\$ 1,68
11223	GRÁDIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,82916500	R\$ 98,82	R\$ 81,77
					TOTAL Material:	R\$ 24,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18455000	R\$ 20,77	R\$ 24,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18455000	R\$ 15,55	R\$ 18,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,93
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 159,30

COMP_EXT_02 CAIXA EM ALV. TLI. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04738200	R\$ 76,19	R\$ 3,61
					TOTAL Material:	R\$ 3,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,22000000	R\$ 47,22	R\$ 90,88
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 4,58	R\$ 8,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 32,54	R\$ 12,87
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 17,19	R\$ 0,34
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 17,57	R\$ 31,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,33
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 183,53

C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 47,22	R\$ 33,05
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 4,58	R\$ 3,48
C1805	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 102,90	R\$ 1,03
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 32,63	R\$ 23,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,86
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,77

C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 34,34	R\$ 2,75
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 10,05	R\$ 40,20
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 310,14	R\$ 24,81
C1399	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 75,74	R\$ 13,03
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 106,48	R\$ 9,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 69,31

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,31
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 21,90
VALOR COM BDI:	R\$ 111,21

C3893 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,78870000	R\$ 5.728,74	R\$ 4.524,78
						TOTAL Material:	R\$ 4.524,78
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.524,78
						VALOR BDI (24.62%):	R\$ 1.108,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 5.634,26


C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)							
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 10,77	R\$ 5,30
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11845500	R\$ 20,32	R\$ 2,41
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,71
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,71
						VALOR BDI (24.62%):	R\$ 1,89
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,60

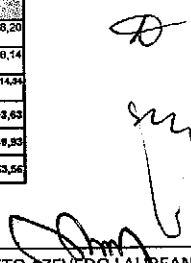
C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00030453	R\$ 87,50	R\$ 0,03
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,05704810	R\$ 1,10	R\$ 0,06
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,04738200	R\$ 0,56	R\$ 0,08
						TOTAL Material:	R\$ 0,12
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15784000	R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,11845500	R\$ 15,55	R\$ 1,84
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,12
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,24
						VALOR BDI (24.62%):	R\$ 1,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 6,52

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145		EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,78870000	R\$ 941,09	R\$ 508,72
11565		PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	1,57940000	R\$ 0,72	R\$ 1,14
						TOTAL Material:	R\$ 509,86
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 16,77	R\$ 5,30
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 20,32	R\$ 6,42
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,72
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 619,58
						VALOR BDI (24.62%):	R\$ 127,40
						VALOR COM BDI:	R\$ 648,98

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02359100	R\$ 16,40	R\$ 0,39
						TOTAL Material:	R\$ 0,39
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,83178000	R\$ 10,77	R\$ 10,59
12395		PINTOR	SEINFRA	H	1,18455000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,39
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,58
						VALOR BDI (24.62%):	R\$ 8,72
						VALOR COM BDI:	R\$ 44,30

C4384 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12245		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,78870000	R\$ 238,70	R\$ 189,20
						TOTAL Material:	R\$ 189,20
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 20,77	R\$ 8,20
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,39485000	R\$ 15,55	R\$ 6,14
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,34
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,63
						VALOR BDI (24.62%):	R\$ 49,85
						VALOR COM BDI:	R\$ 253,56


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

C4860 PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11560	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	3,15680000	R\$ 0,72	R\$ 2,27
16150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,02669186	R\$ 45,30	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 3,48
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31588000	R\$ 15,55	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,38
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,45

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,45065000	R\$ 9,50	R\$ 108,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,35536500	R\$ 10,05	R\$ 3,57
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14214800	R\$ 74,72	R\$ 10,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14668420	R\$ 78,19	R\$ 11,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,66065000	R\$ 1,10	R\$ 11,73
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	67,12450000	R\$ 0,50	R\$ 37,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,09809500	R\$ 24,99	R\$ 26,04
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,47382000	R\$ 98,62	R\$ 48,73
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,39485000	R\$ 1,68	R\$ 0,67
12081	TUJOLO CERAMICO FURADO 0X19X19CM	SEINFRA	UN	177,68250000	R\$ 0,68	R\$ 120,82
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	94,36915000	R\$ 0,58	R\$ 54,73
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	1,87425000	R\$ 3,15	R\$ 6,22
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,18455000	R\$ 22,50	R\$ 26,75
TOTAL Material:						R\$ 469,04
Mão de Obra						
10946	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,10455000	R\$ 16,77	R\$ 18,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,29185000	R\$ 20,77	R\$ 172,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47940000	R\$ 15,55	R\$ 147,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 805,48
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 197,58
VALOR COM BDI:						R\$ 1.002,96

C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 50,72	R\$ 40,05
TOTAL Material:						R\$ 40,05
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86867000	R\$ 16,77	R\$ 14,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86867000	R\$ 20,77	R\$ 18,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,68
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 17,42
VALOR COM BDI:						R\$ 90,48

COMP_EXT_03 LUMINÁRIA TUBULAR SOBREPOR LED SLIM 20W 6500K 60CM (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	Luminária Tubular Sobrepor Led Slim 20w 6500K 60cm	Composições	UN	0,78970000	R\$ 24,76	R\$ 19,57
TOTAL Material:						R\$ 19,57
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86867000	R\$ 16,77	R\$ 14,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86867000	R\$ 20,77	R\$ 18,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,18
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 12,79
VALOR COM BDI:						R\$ 64,97

C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 6,60	R\$ 5,79
TOTAL Material:						R\$ 5,79
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23661000	R\$ 20,77	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,71
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 2,87

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI: R\$ 14,58

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 6,42	R\$ 6,65
					TOTAL Material:	R\$ 6,65
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22901300	R\$ 18,77	R\$ 3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22901300	R\$ 20,77	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,28
					VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,99

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 7,60	R\$ 8,00
					TOTAL Material:	R\$ 8,00
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18583700	R\$ 18,77	R\$ 2,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18583700	R\$ 20,77	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,22
					VALOR BDI (24.62%):	R\$ 3,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,22

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 13,42	R\$ 10,80
					TOTAL Material:	R\$ 10,80
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28218900	R\$ 18,77	R\$ 4,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28218900	R\$ 20,77	R\$ 6,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,67
					VALOR BDI (24.62%):	R\$ 5,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,58

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 18,65	R\$ 14,73
					TOTAL Material:	R\$ 14,73
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41954100	R\$ 18,77	R\$ 7,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41954100	R\$ 20,77	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,44
					VALOR BDI (24.62%):	R\$ 7,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,90

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 3,14	R\$ 2,48
16107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 1,02	R\$ 0,81
16108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,57940000	R\$ 4,38	R\$ 6,92
					TOTAL Material:	R\$ 10,21
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22901300	R\$ 18,77	R\$ 3,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22901300	R\$ 20,77	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,81
					VALOR BDI (24.62%):	R\$ 4,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,86967000	R\$ 3,50	R\$ 3,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,04
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23881000	R\$ 18,77	R\$ 3,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23881000	R\$ 20,77	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,81
					VALOR BDI (24.62%):	R\$ 4,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAURIANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 14,86

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	0,86867000	R\$ 5,48	R\$ 4,74	
					TOTAL Material:	R\$ 4,74
Mão de Obra						
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,35536500	R\$ 16,77	R\$ 5,90	
12312		ELETRICISTA	0,35536500	R\$ 20,77	R\$ 7,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,08
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,51

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11066		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	0,86867000	R\$ 8,00	R\$ 6,95	
					TOTAL Material:	R\$ 6,95
Mão de Obra						
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,47382000	R\$ 19,77	R\$ 7,95	
12312		ELETRICISTA	0,47382000	R\$ 20,77	R\$ 9,84	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,74
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,81

C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 76mm (2 1/2") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	0,86867000	R\$ 10,07	R\$ 16,57	
					TOTAL Material:	R\$ 16,57
Mão de Obra						
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,71073000	R\$ 16,77	R\$ 11,92	
12312		ELETRICISTA	0,71073000	R\$ 20,77	R\$ 14,76	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,25
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,83

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	0,80549400	R\$ 1,96	R\$ 1,58	
					TOTAL Material:	R\$ 1,58
Mão de Obra						
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,08086700	R\$ 16,77	R\$ 1,46	
12312		ELETRICISTA	0,08086700	R\$ 20,77	R\$ 1,80	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,84
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,03

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375		CABO EM PVC 1000V 6MM2	0,80549400	R\$ 3,65	R\$ 2,94	
					TOTAL Material:	R\$ 2,94
Mão de Obra						
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10266100	R\$ 16,77	R\$ 1,72	
12312		ELETRICISTA	0,10266100	R\$ 20,77	R\$ 2,13	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,79
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,45

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10388		CABO EM PVC 1000V 16MM2	0,80549400	R\$ 9,89	R\$ 7,24	
					TOTAL Material:	R\$ 7,24
Mão de Obra						
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12635200	R\$ 16,77	R\$ 2,12	
12312		ELETRICISTA	0,12635200	R\$ 20,77	R\$ 2,62	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,92

C0556 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331			SEINFRA	0,80549400	R\$ 28,87	R\$ 21,84
				TOTAL Material:		R\$ 21,84
Mão de Obra						
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,24480700	R\$ 19,77	R\$ 4,74
12312			SEINFRA	0,24480700	R\$ 20,77	R\$ 5,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,83
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 7,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,39

C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377			SEINFRA	0,80549400	R\$ 49,45	R\$ 39,83
				TOTAL Material:		R\$ 39,83
Mão de Obra						
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,28429200	R\$ 16,77	R\$ 4,77
12312			SEINFRA	0,28429200	R\$ 20,77	R\$ 5,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 50,50
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 12,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,88

C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410			SEINFRA	0,78970000	R\$ 1,78	R\$ 1,39
				TOTAL Material:		R\$ 1,39
Mão de Obra						
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,11845500	R\$ 19,77	R\$ 1,99
12312			SEINFRA	0,11845500	R\$ 20,77	R\$ 2,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,84
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 1,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,27

91955 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001			SINAPI	0,78970000	R\$ 4,90	R\$ 3,87
				TOTAL Material:		R\$ 3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247			SINAPI	0,14300000	R\$ 15,39	R\$ 2,20
88284			SINAPI	0,14300000	R\$ 18,74	R\$ 2,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,75
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 2,19
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,94

C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432			SEINFRA	0,78970000	R\$ 1,75	R\$ 1,38
				TOTAL Material:		R\$ 1,38
Mão de Obra						
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,11845500	R\$ 19,77	R\$ 1,98
12312			SEINFRA	0,11845500	R\$ 20,77	R\$ 2,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,83
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 1,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,26

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430			SEINFRA	0,78970000	R\$ 26,20	R\$ 20,70
				TOTAL Material:		R\$ 20,70
Mão de Obra						
UNID.	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,98712500	R\$ 16,77	R\$ 16,55

12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98712500	R\$ 20,77	R\$ 20,50
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,81
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 14,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,99



C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,37043956	R\$ 8,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05685840	R\$ 10,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,21468148	R\$ 07,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18141488	R\$ 76,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,65405360	R\$ 1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,25582820	R\$ 30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,59230000	R\$ 0,58
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,76900900	R\$ 10,01
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	301,86540000	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 286,47

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32814610	R\$ 16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,54781200	R\$ 18,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32814610	R\$ 20,77
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,54781200	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,25679310	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80386570	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 368,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 684,77
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 169,85
VALOR COM BDI:					R\$ 815,32

C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,04003490	R\$ 8,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01737340	R\$ 10,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11987648	R\$ 07,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08948300	R\$ 76,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,84550000	R\$ 1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,07897000	R\$ 30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,89100000	R\$ 0,58
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02269100	R\$ 10,01
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	180,84130000	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 188,92

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00891550	R\$ 16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,47778950	R\$ 18,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09081550	R\$ 20,77
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,47778950	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89816510	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,41789190	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 353,94
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 86,79
VALOR COM BDI:					R\$ 440,73

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10999	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 15,99
TOTAL Material:					R\$ 12,98

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 18,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,47
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,28
VALOR COM BDI:					R\$ 28,73

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 32,30
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 31,89
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 26,34
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 107,26

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



				TOTAL Material:		RS 186,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36910000	R\$ 16,77	RS 39,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36910000	R\$ 20,77	RS 49,21
TOTAL Mão de Obra:						RS 88,94
VALOR COM ENCARGOS:						RS 245,18
VALOR BDI (24.52%):						RS 59,12
VALOR COM BDI:						RS 305,30

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 9,50	RS 7,50
TOTAL Material:						RS 7,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 16,77	RS 3,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 20,77	RS 4,92
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,89
VALOR COM ENCARGOS:						RS 16,39
VALOR BDI (24.52%):						RS 4,02
VALOR COM BDI:						RS 20,41

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 9,50	RS 7,50
TOTAL Material:						RS 7,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 16,77	RS 3,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23691000	R\$ 20,77	RS 4,92
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,89
VALOR COM ENCARGOS:						RS 16,39
VALOR BDI (24.52%):						RS 4,02
VALOR COM BDI:						RS 20,41

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 51,51	RS 40,68
TOTAL Material:						RS 40,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71073000	R\$ 16,77	RS 11,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71073000	R\$ 20,77	RS 14,76
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,68
VALOR COM ENCARGOS:						RS 67,36
VALOR BDI (24.62%):						RS 16,62
VALOR COM BDI:						RS 83,88

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 51,51	RS 40,68
TOTAL Material:						RS 40,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71073000	R\$ 16,77	RS 11,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71073000	R\$ 20,77	RS 14,76
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,68
VALOR COM ENCARGOS:						RS 87,38
VALOR BDI (24.52%):						RS 16,52
VALOR COM BDI:						RS 87,88

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 89,85	RS 70,99
TOTAL Material:						RS 70,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71073000	R\$ 16,77	RS 11,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71073000	R\$ 20,77	RS 14,76
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,68
VALOR COM ENCARGOS:						RS 97,63
VALOR BDI (24.52%):						RS 23,94
VALOR COM BDI:						RS 121,57

C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 1.899,00	RS 1.499,84

FRANCISCO REMAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

Mão de Obra						TOTAL Material	R\$ 1.429,84
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57040000	R\$ 16,77	R\$ 26,40	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,57040000	R\$ 20,77	R\$ 32,50	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,90	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.558,93	
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 382,25	
VALOR COM BDI:						R\$ 1.941,18	

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 114,05	R\$ 90,78	
TOTAL Material:						R\$ 90,78	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 16,77	R\$ 7,95	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47382000	R\$ 20,77	R\$ 9,84	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,79	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,57	
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 26,62	
VALOR COM BDI:						R\$ 135,19	

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 119,10	R\$ 94,05	
TOTAL Material:						R\$ 94,05	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,05	
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 23,06	
VALOR COM BDI:						R\$ 117,11	

C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)							
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18369	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	0,78970000	R\$ 2,39	R\$ 1,89	
TOTAL Material:						R\$ 1,89	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19742500	R\$ 16,77	R\$ 3,31	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19742500	R\$ 20,77	R\$ 4,10	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,41	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,30	
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 2,28	
VALOR COM BDI:						R\$ 11,58	

C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)							
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" COM SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 45,20	R\$ 35,99	
TOTAL Material:						R\$ 35,99	
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22001300	R\$ 16,77	R\$ 3,64	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22001300	R\$ 20,77	R\$ 4,76	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,40	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,29	
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 10,86	
VALOR COM BDI:						R\$ 55,15	

C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)							
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 30,30	R\$ 121,20	
10785	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 88,69	R\$ 1.040,28	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.161,48	
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	SEINFRA	UN	4,73820000	R\$ 6,63	R\$ 31,41	
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 23,60	R\$ 56,12	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	19,74250000	R\$ 18,22	R\$ 359,71	
10546	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 280,04	R\$ 663,44	
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,94850000	R\$ 75,08	R\$ 296,45	
10098	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 2,21	R\$ 5,24	
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 8,38	R\$ 19,78	
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	7,10730000	R\$ 71,87	R\$ 510,80	
19097	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	7,10730000	R\$ 22,00	R\$ 156,36	
10377	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 8,07	R\$ 19,12	
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 12,41	R\$ 29,40	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11593	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	2,36910000	R\$ 188,08	R\$ 445,58
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	7,68700000	R\$ 10,98	R\$ 88,56
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,15880000	R\$ 14,57	R\$ 48,02
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	3,15680000	R\$ 0,81	R\$ 2,56
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 1.072,00	R\$ 848,56
17477	QUADRO METÁLICO (900 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 1.037,90	R\$ 819,83
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 631,00	R\$ 498,30
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 360/220V, USO EM POSTE, COM SELCO INMETRO E PROCES. LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440,2014.	SEINFRA	UN	0,78970000	R\$ 9.590,63	R\$ 7.573,72
TOTAL Material:						R\$ 12.466,75

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,63520000	R\$ 16,77	R\$ 211,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,63520000	R\$ 20,77	R\$ 259,43
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	12,63520000	R\$ 27,14	R\$ 342,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,63520000	R\$ 15,58	R\$ 196,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.011,72

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 37,43	R\$ 1.310,05
C0550	CABO EM PVC 1000V 15MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,98	R\$ 23,96
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 50,50	R\$ 2.020,00
C3594	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 124,22	R\$ 745,32
C0392	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x30x30cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,71	R\$ 350,71
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,09	R\$ 14,18
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,72	R\$ 17,44
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,38	R\$ 86,76
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,56	R\$ 675,56
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 10,24	R\$ 92,16
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 42,60	R\$ 511,20
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 80,99	R\$ 485,94
C1806	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 64,48	R\$ 5,07
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,44	R\$ 9,76
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,19	R\$ 121,14
C3809	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 32,17	R\$ 225,10
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,43	R\$ 73,72
TOTAL Serviço:						R\$ 8.774,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21.416,40
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 5.251,38
VALOR COM BDI:						R\$ 26.667,70

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39485000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,55279000	R\$ 4,78	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19742500	R\$ 16,77	R\$ 3,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27639500	R\$ 20,77	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,91
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 2,92
VALOR COM BDI:						R\$ 14,83

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03948500	R\$ 37,19	R\$ 0,60
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08476400	R\$ 11,91	R\$ 1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19742500	R\$ 0,55	R\$ 0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13424900	R\$ 24,59	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 6,32

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27639500	R\$ 16,77	R\$ 4,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31596500	R\$ 20,77	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,42
VALOR BDI (24.62%):						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 20,45

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1205 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						

FRANCISCO RUIAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30485000	R\$ 0,55
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45802600	R\$ 9,10
TOTAL Material:					R\$ 4,38
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19742500	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27639500	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,44
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 3,30
VALOR COM BDI:					R\$ 16,74

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06475400	R\$ 12,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19742500	R\$ 0,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13424900	R\$ 21,25
TOTAL Material:					R\$ 4,10
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27639500	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31585000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,30
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 3,75
VALOR COM BDI:					R\$ 19,05

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31585000	R\$ 0,55
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,55279000	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 1,78
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15794000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23601000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,35
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 2,29
VALOR COM BDI:					R\$ 11,64

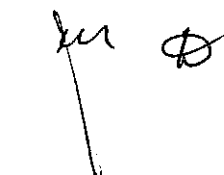
C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56276000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,60
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 2,11
VALOR COM BDI:					R\$ 10,71

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05922750	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,92
VALOR BDI (24.62%):					R\$ 0,23
VALOR COM BDI:					R\$ 1,16


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAURREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME.

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

07 de novembro de 2023

OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (ANTENOR NASPOLINI E RAMUNDO NONATO SALES) - LOTE 01 ANTENOR NASPOLINI
ENDEREÇO:	
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SOBRAL - CE
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS												VALOR (R\$)	Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	VALOR (R\$)	Total parcela				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	36781,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	36781,00	100,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	86982,27	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	86982,27	100,00%	
3	IMPLANTAÇÃO	18026,93	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18026,93	100,00%	
4	MOVIMENTO DE TERRA	10449,85	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10449,85	100,00%	
5	SERVIÇOS AUXILIARES	6340,00	30,00%	4,179,94	3,134,95	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6340,00	100,00%	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	219869,74	1,902,00	0,00%	2,536,00	1,902,00	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	219869,74	100,00%	
7	PAREDES E PAINÉIS	47373,81	0,00%	0,00%	0,00%	65,960,92	25,00%	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	47373,81	100,00%	
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E OUTROS	39954,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	39954,02	100,00%		
9	COBERTURA	87789,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	87789,05	100,00%		
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4863,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	4863,10	100,00%		
11	REVESTIMENTOS	126477,94	0,00%	0,00%	0,00%	12,647,79	10,00%	15,00%	18,971,69	50,00%	25,00%	0,00%	0,00%	126477,94	100,00%	
12	PISOS	39604,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	20,00%	39604,43	100,00%		
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	42803,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	50,00%	42803,71	100,00%		
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, AR CONDICIONADOS E DRENOS	61743,92	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	61743,92	100,00%	

FRANCISCO REMAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME.

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

07 de novembro de 2023

OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (ANTENOR NASPOLINI E RAMUNDO NONATO SALES) - LOTE 01 ANTENOR NASPOLINI									
ENDERECO:										
CLIENTE:	MUNICÍPIO: SOBRAL - CE									
OBSERVAÇÃO:	BDI: 24,52%									

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%		
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	3431,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3431,13	100,00%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69725,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	69725,16	100,00%
17	CABEAMENTO	4677,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4677,00	100,00%
18	SUBESTAÇÃO	26667,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26667,70	100,00%
19	PINTURA	23716,14	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	23716,14	100,00%
20	SERVIÇOS DIVERSOS	3122,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3122,64	100,00%
		960.379,54		67.220,03		66.181,33		76.229,50		113.567,02		135.410,21		180.517,34		186.010,85		145.253,26		960.379,54	960.379,54
				67.220,03		123.401,36		199.530,86		313.187,68		448.596,09		629.115,43		815.126,28		960.379,54		960.379,54	960.379,54

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME.


07 de novembro de 2023

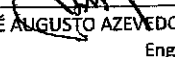
OBRA:	AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (ANTENOR NASPOLINI E RAMUNDO NONATO SALES) - LOTE 01 ANTENOR NASPOLINI		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CE
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$			
			24,52%


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME.

07 de novembro de 2023

OBRA :	AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (ANTENOR NASPOLINI E RAMUNDO NONATO SALES) - LOTE 01 ANTENOR NASPOLINI		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	24,52%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D