

PROPOSTA DE PREÇOS

POTENGI - CEARÁ, 02 DE FEVEREIRO DE 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE CAMBURÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo valor global de **R\$ 318.844,15 (TREZENTOS E DEZOITO, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAL, QUINZE CENTAVOS)** com prazo de execução de conforme edital.

- a) 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 Senhor NELSON RODRIGUES DA FONSECA, portador da Carteira de Identidade nº 2018272647-3 e do CPF nº 247.012.973-72, representante legal desta empresa.
- b) Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- c) Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- d) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.



Nelson Rodrigues da Fonseca/CPF: 247.012.973-72
Exata Serviços e Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 32.112.133/0001-46

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PARAIPIABA - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE CAMBUROÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPIABA-CE.
 CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023)
 LOCALIDADE CAMBUROÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPIABA - CE
 CLIENTE: PARAIPIABA - CE

DATA: 03/02/2023 BDI: 25,79%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
 Composições

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PAP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	MES	2,00	832,62	2.303,72	11.288,34	22.917,68
1.2	C1070	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	48,60	8,81	2,27	11,08	538,49
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX RASPAGEM E/OU FIXAMENTO EQUI ESCURVAÇÃO	SEINFRA	M2	152,10	6,22	1,60	7,82	1.188,42
1.4	C2206	RETISSA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,52	8,81	2,27	11,08	27,92
1.5	C2210	RETISSA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	3,64	17,74	29,80
1.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARME METÁLICO	SEINFRA	M3	144,80	6,37	1,64	8,01	1.158,85
1.7	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	331,64	7,89	2,03	9,92	3.289,87
MOVIMENTAÇÃO									
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,34	21,64	5,58	27,22	1.098,05
2.2	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	40,34	4,65	1,20	5,85	235,99
ESTRUTURAS									
3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	6,62	410,72	101,47	524,19	3.470,14
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	188,58	40,90	199,48	797,92
ACABAMENTO - ARGAMASSA									
4.1	C0776	CHARRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPREMIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.159,21	6,12	1,58	7,70	8.925,92
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPREMIAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	369,53	30,43	7,85	38,28	14.145,61
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPREMIAR TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	760,88	31,60	8,15	39,75	31.580,78
ACABAMENTO - REVESTIMENTO									
5.1	C4431	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (600 cm ²) - PELESELE 1 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,98	111,74	28,82	140,56	51.892,71
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm ²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	360,98	1,85	2,02	3,87	3.622,89
5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,54	101,02	20,05	122,07	322,78
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,54	10,84	2,71	13,55	34,38
5.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x3000) OU 200x3000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,66	52,55	13,55	66,10	1.824,36
ESQUADRIAS									
6.1	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,10	231,70	64,27	293,97	617,34
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	PAP-020	LUMINÁRIA LED COMPLETA (RX20) IV	SEINFRA	UN	36,00	160,19	41,31	201,50	7.254,00
7.2	PAP-003	LUMINÁRIA DE TETO PLACONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18	SEINFRA	UN	6,00	44,88	11,57	56,45	338,70
7.3	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRANDE DE PROTEÇÃO PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27 POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	175,18	45,18	220,37	4.407,40
7.4	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,4MM	SEINFRA	UN	1,00	251,46	68,40	323,86	323,86
7.5	C0831	CANAL EM ALUMÍNIO (40X40) COM DE 1/2" TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	253,77	65,96	321,73	321,73
7.6	PAP-68	PONTO ELÉTRICO MANUTENÇÃO E EXECUÇÃO	PT	PT	163,00	168,30	43,40	211,70	34.697,10
7.7	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	SEINFRA	UN	2,06	95,23	24,56	119,79	239,58
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,15	21,86	107,11	107,11
7.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	1.841,00	6,06	1,56	7,62	14.051,28
7.10	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,62	6,87	33,49	133,96
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	20,42	5,27	25,69	333,97
7.12	C2895	RASGO EM ALUMÍNIO (15x15x25mm) (T2 A T1)	SEINFRA	M	45,04	6,22	1,62	7,82	351,90

Handwritten signature and stamp: Francisco José Siebra, Engenheiro Civil, Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará - CREA/CE.

Melson Rodrigues Feijó
 CPF: 247.012.973-72

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará - CREA/CE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1.1.1.1.1	C1238	ENCHIMENTO DE BASSO CARGAMASSA DUA = 15 A 25mm (02" A 1")	SEINFRA	M	45,00	4,72	1,22	5,94	267,30
1.1.1.1.2	C184	ELETRODUO FLEXIVEL TIPO GARFANTA	SEINFRA	M	45,00	15,08	3,88	18,97	853,65
1.1.1.1.3	C057	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	40,00	24,29	6,26	30,56	1.222,00
1.1.1.1.4	C0068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X95mm. C/ABRIGAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,34	78,23	381,57	381,57
1.1.1.1.5	C2455	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	10,71	2,76	13,47	646,56
1.1.1.1.6	C434	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	14,00	218,23	64,28	313,51	4.389,14
1.1.1.1.7	C174	TOMADA PARA LOGICA COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FROS. CAT.5E. COMPLETA PARA CAIXA 4*2" (NAO INCLUSA)	SEINFRA	UN	18,00	54,46	14,05	88,51	1.234,18
INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ACESSORIOS									
8.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	5,00	717,41	182,02	902,43	4.612,15
8.2	C493	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 80MM ACABAMENTO BRANCO ISGELHA OU TAPPA CEGA	SEINFRA	UN	5,00	30,97	7,98	38,96	194,80
8.3	C1948	PONTO HIDRAULICO MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	11,00	211,98	54,87	266,85	2.933,15
8.4	C1950	PONTO SANITARIO MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	11,00	197,05	49,43	246,48	2.651,86
8.5	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COUNA C/TOURNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	410,53	113,61	524,14	524,14
PISO									
9.1	C3035	PISO MORTO CONCRETO FCK-13 S/RA CREPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,76	514,38	132,81	647,20	12.132,78
9.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ REENFIAR. TRAÇO 1:3 - ESP. 3cm	SEINFRA	M2	234,48	23,86	6,19	30,05	7.970,61
9.3	C3001	GERANICA ESMAIADA BETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (60x60) - PE-SUPER - P/ PISO	SEINFRA	M2	234,48	83,54	21,54	102,08	24.630,16
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA ACIMA DE 30x30 cm (60x60) C/MP E PORCELANADOS (PARDE/PISO)	SEINFRA	M2	234,48	8,72	2,26	10,97	2.672,25
PINTURA									
10.1	PMP 015	TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES	SEINFRA	M2	401,65	28,46	7,60	37,08	14.870,93
10.2	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMOS C/MASSA A OLEO	SEINFRA	M2	317,60	16,81	4,34	21,15	6.717,24
10.3	C4187	LATEX ACRILICO TRES DEMOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	317,60	24,31	6,27	30,58	9.712,23
10.4	C2898	PINTURA HIDROCOR	SEINFRA	M2	171,18	9,88	2,50	12,38	2.084,97
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMOS EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,66	29,50	5,29	26,79	1.882,22
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMOS EM ESCUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,57	37,48	9,87	47,35	182,31
11 LIMPEZA									
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	289,65	10,88	2,81	13,69	3.665,31
11.2	C1078	DESCUPEZACAO C/ MATERIAL INESTICIDA	SEINFRA	M2	289,65	10,88	2,79	13,28	3.836,34
VALOR BRUTO TOTAL									
55.380,17									
VALOR ORÇAMENTO									
253.475,98									
VALOR TOTAL									
318.844,15									

Trezentos e Dezeto Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Quinze centavos

Francisco José Siebira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 107190 D OREAO-CE
 CPF: 247.012.973-72

Francisco José Siebira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 107190 D OREAO-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARAIPABA - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE CAMBURÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 004 2023)
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADE CAMBURÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PARAIPABA - CE

DATA:	03/02/2023	BDI:	25,76%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	PROFIS:	47,76%
REF.:	05/2021	PROFIS:	0,00%

2273
 Profissional Registrado em
 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/CE

1.1. PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	1,00000000	8.932,62	8.932,62
TOTAL OUTROS:					8.932,62
VALOR:					8.932,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

1.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0616
I2543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.6. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3/MÊ	1,00000000	2,2100	2,2100
TOTAL Material:					2,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617
VALOR:					6,37

1.7. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	5,2400	0,7336
I0052	AMONÍAC	L	0,20000000	4,6800	0,9360
TOTAL Material:					1,6696
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,89

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24000000	43,5300	10,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,4472
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,64

2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA 10150 D-CREA-CE
 CPF: 247.912.973-72
 Wilson Rodolfo da Fonseca

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	125,5700	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,661
VALOR:						4,65

3.1. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	363,9700	382,1685
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1 5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,1800	7,3140
TOTAL Material:						393,4825

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						27,2400
VALOR:						416,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,1600	31,1440
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1800	7,6700
TOTAL Material:						38,8140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						119,7660
VALOR:						198,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7091

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,12

4.2. 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	0,02430000	65,0700	1,5812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL Material:						5,5232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						30,43

4.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8079
TOTAL Serviço:						9,8079
VALOR:						31,80

5.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9800	46,0680
TOTAL Material:						46,0680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4000	14,8280

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
CRM: 10.990-D-0004-00

Wilson Rodolfo da Silva Fonseca
CPF: 247.914.978-72

15/03/2014
1274
196

TOTAL Serviço:	14,8200
VALOR:	14,8200

Problema Anomalia em Paredes e Pisos
 PLS 7.275
 Ⓢ

5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	3,4600	0,5841
TOTAL Material:					0,5841
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,85

5.3. 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	1,10000000	32,1300	35,3430
TOTAL Material:					35,3430
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4000	14,8280
TOTAL Serviço:					14,8200
VALOR:					101,02

5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,66100000	3,4600	2,2871
TOTAL Material:					2,2871
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,64

5.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DF 10MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M²	1,00000000	52,5500	52,5500
TOTAL Material:					52,5500
VALOR:					52,55

6.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,0700	0,4685
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02000000	0,5400	1,0962
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,6600	122,6600
TOTAL Material:					124,7441
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PFORREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					233,70

7.1. PMP-030 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-030 LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W		UN	1,00000000	160,19	160,19
TOTAL OUTROS:					160,19
VALOR:					160,19

7.2. PMP-0003 - LUMINARIA DE TETO PLAFONER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0003 LUMINARIA DE TETO PLAFONER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18		UN	1,00000000	44,88	44,88
TOTAL OUTROS:					44,88
VALOR:					44,88

7.3. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA LED, SOQUETE E27, POTENCIA 7W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10130-0-0001-A-01

Robson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 217.012.978-72

19122	BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1400	130,1400
TOTAL Material:						130,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					40,8940	
VALOR:					175,19	

7.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,5600	52,6800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7700	49,7700
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6600	62,6600
TOTAL Material:					167,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					257,46	

7.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9800	10,5097
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6900	0,2132
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,0700	5,2056
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,4500	3,9369
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0600	6,3600
10329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,2400	2,9240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6500	0,2895
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5000	56,5600
TOTAL Material:					85,7189	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	
VALOR:					255,77	

7.6. PMP-68 - PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

TROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-68	PONTO ELETRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00000000	168,30	168,30
TOTAL OUTROS:					168,30
VALOR:					168,30

7.7. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,6900	57,6900
TOTAL Material:					57,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					95,23	

7.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6100	47,6100
TOTAL Material:					47,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					85,15	

PROPOSTA Nº 216
 19.5
 FRANCISCO JOSÉ SIOBRA

Francisco José Siobra
 Engenheiro Civil
 CREA 1000000000

At
 Nelson Rodrigues Fonseca
 CPF: 247.014.973-72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
TOTAL Material:						1,9278
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2877
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3600	15,3600
TOTAL Material:						15,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						26,62

7.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,1600
TOTAL Material:						9,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,42

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

7.13. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,0700	0,0130
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0600	0,0382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
TOTAL Material:						0,0528
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,72

7.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL Material:						1,6600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,08

7.15. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

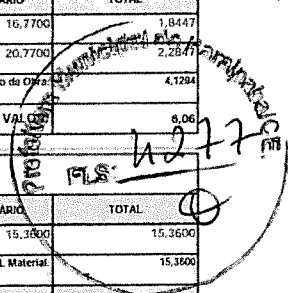
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,5600	17,9112
TOTAL Material:						17,9112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						24,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

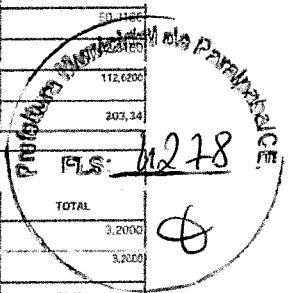
Francisco José Siebra
Engenheiro Civil

nel
Wilson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.022.978-72



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
10104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4000
TOTAL Material:					180,7200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,1166
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					293,34



7.17. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000
TOTAL Material:					3,2000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,3800
VALOR:					10,71

7.18. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	231,0700
TOTAL Material:					231,0700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	15,9500
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					23,7250
VALOR:					249,23

Francisco Jose Siebra
Engenheiro Civil
Cadastra: 11800 D. 02/03/03

7.19. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5700
TOTAL Material:					43,5700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,6200
VALOR:					64,46

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,7000
10108	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,2400
10108	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E PLACA DE IMBUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,4000
11923	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100
TOTAL Material:					643,2312

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					717,41

8.2. C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4200
TOTAL Material:					12,4200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4200
TOTAL Mão de Obra:					18,5400
VALOR:					30,97

Francisco Jose Siebra
Engenheiro Civil
Cadastra: 11800 D. 02/03/03

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000	6,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8800	3,4560
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4700	32,3500
TOTAL Material:						121,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					211,98	

8.4. C1950 - PUNTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	12,0000	0,2880
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,6000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4000	11,4000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4500	3,4485
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7700	5,6550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4100	3,2050
TOTAL Material:					41,5060	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					191,65	

8.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4200	93,4200
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3600	124,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5500	74,5500
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4500	14,4500
TOTAL Material:					338,5368	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,6800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975	
VALOR:					440,53	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PA/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400	
VALOR:					514,18	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,0700	2,3751
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2483	

Handwritten notes and stamps: "M. S. 10/279", "P. S. 10/279", and a circular stamp with "P. S. 10/279" and a signature.

Francisco de Assis Simão
Engenheiro Civil
CREA 100.000.000-0

Handwritten signature and stamp: "Handwritten signature" and "Handwritten stamp: CPF: 217.916.973-12"

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					23,99

9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8800	46,0680
TOTAL Material:					61,7480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					83,54

9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4600	1,4601
TOTAL Material:					1,4601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,72

10.1. PMP 015 - TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES (M2)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 015 TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES		M2	1,00000000	29,48	29,48
TOTAL OUTROS:					29,48
VALOR:					29,48

10.2. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,50000000	8,7700	5,0866
TOTAL Material:					5,3516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					16,81

10.3. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11450 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12067 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,7000	5,6900
TOTAL Material:					7,2185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					24,31

10.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1100	0,3885
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL Material:					0,4945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5700	0,6628

FRANCISCO JOSÉ SIEBRA
 Engenheiro Civil
 CREA 101800/01-6
 FLS: 4280

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA 101800/01-6

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA 101800/01-6
 CPF: 217.012.773-72

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2300	1,5886
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:						6,3178
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,50

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5700	0,4971
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7700	2,6124
TOTAL Material:						7,4529
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,48

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

11.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,4500	4,0900
TOTAL Material:						4,0900
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,80


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.912.973-72

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 101900 CREA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

USUA:	PARAIPABA - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE CAMBUÍRAO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO - TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023	DATA: 03/02/2023	BDI: 23,79%
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADE CAMBUÍRAO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PARAIPABA - CE	ORÇAMENTO:	HORA:
			MES:
			REF:

Produção Mensal da Paraíba-CE
4282
⊕

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.708,03	20.095,62	8.612,41	28.708,03
2	MOBILIMENTAÇÃO	1.334,04	1.067,23	266,81	1.334,04
3	ESTRUTURAS	4.268,06	2.987,64	1.280,42	4.268,06
4	ACABAMENTO - ARGAMASSA	54.461,31	21.704,52	32.756,79	54.461,31
5	ACABAMENTO - REVESTIMENTO	57.385,91	40.170,14	17.215,77	57.385,91
6	ESQUADRIAS	617,34	185,20	432,14	617,34
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.363,99	21.409,20	49.954,79	71.363,99
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	10.846,12	3.253,84	7.592,28	10.846,12
9	FISCO	46.421,80	13.926,54	32.495,26	46.421,80
10	PINTURA	35.535,90	10.660,77	24.875,13	35.535,90
11	LIMPEZA	7.901,65		7.901,65	7.901,65
		318.844,15	135.540,70	183.303,45	318.844,15
			135.540,70	183.303,45	


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Matrícula 10190/D CREA-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PARAIPABA - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE CAMBURÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023)	DATA: 03/02/2023	
		BDI: 25,79%	
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADE CAMBURÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PARAIPABA - CE	HORA	MES
		03.65%	47.76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,80
S + G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,77

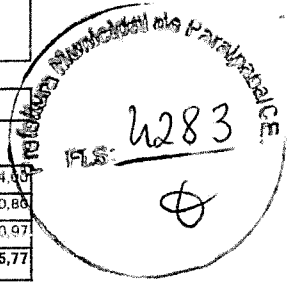
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	0,59
TOTAL		0,59

Benefício		
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,16

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IR	1,50
	ISS	5,00
TOTAL		10,15

BDI = 25,79%

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



Nelson Rodrigues de Fonseca
 Nelson Rodrigues de Fonseca
 CPF: 247.912.973-72

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira Profissional CREA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PARAIPABA - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE CAMBURÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 004.2023)	DATA : 03/02/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	LOCALIDADE CAMBURÃO, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PARAIPABA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SERPAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,73	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46


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

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

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

A + B + C + D


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190-D CREA-CE

