

LOTE III

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE**.

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2507.01/2022-CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS DE MONSENHOR SABINO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, LOTE 03.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2507.01/2022-CP LOTE III, pelo preço global de **R\$ 317.435,58 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E CENCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**. A presente proposta, já inclui todos os custos para a execução do objeto deste convite.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometimentos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo José Moura Sousa, Carteira de Identidade nº 340249399 e CPF nº 952.985.413-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8666/93 e alterações.

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

Itapipoca-CE, 11 de novembro de 2022


CONSTROL ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Paulo José Moura Sousa
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil – Diretor Administrativo
CREA: 060771496-4

CONSTROL ENGENHARIA ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Rua: Eubia Barroso, 3209-Sala A, Centro
CEP: 62500-000 ITAPIPOCA-CE
(88) 3631-1214

Paulo José Lourenço Sousa
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 000771/1954-CEARR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C187	PLACAS PROTEÇÃO DE OBRA	M2	12,00	144,00	180,00	1.704,72	2.203,00
1.1	C187	PLACAS PROTEÇÃO DE OBRA	M2	12,00	144,00	180,00	1.704,72	2.203,00
1.1	C187	PLACAS PROTEÇÃO DE OBRA	M2	12,00	144,00	180,00	1.704,72	2.203,00
DEMOIÇÃO								
2.1	C187	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICA	M2	80,00	80,00	80,00	9,81	99,20
2.2	C187	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO AZULEJOS	M2	15,00	15,00	15,00	44,87	69,55
2.3	C187	DEMOIÇÃO DE COBERTURA CERÂMICA	M2	200,00	200,00	200,00	19,44	3.622,00
2.4	C218	RETIRO DE PORTAS E JANELAS EXISTENTES	M2	67,14	67,14	67,14	14,10	1.022,38
2.5	C236	RETIRO DE ALVENARIA BRUTA DE 15x25cm (17x17)	M3	82,00	82,00	82,00	6,22	410,00
2.6	C236	ENCHIMENTO DE MADO CERÂMICA D=15x25cm (17x17)	M3	52,00	52,00	52,00	4,72	311,48
2.7	C184	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	10,00	10,00	10,00	12,93	129,27
2.8	C183	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUCOS S/REVESTIMENTO	M3	0,50	0,50	0,50	67,16	36,90
2.9	C183	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	14,38	14,38	14,38	27,78	398,74
3.0	C340	RETIRO DE PAINTELAÇÃO EM PAINTELA	M2	22,00	22,00	22,00	6,33	200,70
3.1	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,81	1,81	1,81	220,15	407,80
3.2	C183	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA INTERIORES	M3	36,50	36,50	36,50	21,12	769,84
3.3	C156	RECUPERAÇÃO DE CHAPISCO DE CIMENTO EM TUBOS DE 300	M3	2,68	2,68	2,68	6,00	16,04
3.4	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
3.5	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
3.6	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
3.7	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
3.8	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
3.9	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.0	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.1	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.2	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.3	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.4	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.5	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.6	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.7	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.8	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.9	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.10	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.11	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.12	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.13	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.14	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.15	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.16	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.17	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.18	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.19	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.20	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.21	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.22	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.23	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.24	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.25	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.26	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.27	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.28	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.29	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.30	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.31	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.32	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.33	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.34	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.35	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.36	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.37	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.38	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.39	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.40	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.41	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.42	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.43	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.44	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.45	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.46	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.47	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.48	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.49	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.50	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.51	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.52	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.53	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.54	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.55	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.56	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.57	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.58	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.59	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29
4.60	C183	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	22,16	22,16	22,16	10,07	223,29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
1	11.887.00	ADMISTRAÇÃO DA OBRA					11.887,00	11.887,00
2	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
3	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
4	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
5	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
6	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
7	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
8	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
9	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
10	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
11	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
12	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
13	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
14	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
15	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
16	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
17	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
18	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
19	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
20	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
21	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
22	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
23	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
24	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
25	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
26	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
27	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
28	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
29	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
30	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
31	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
32	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
33	11.887.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					11.887,00	11.887,00
34	11.887.00							



6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUARJAS DE FERRO	SENFRA	M2	6,00	37,32	47,40	223,92	284,40	
6.6	C2673	VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E=4mm E MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	SENFRA	M2	1,06	341,10	433,20	532,12	675,79	
6.7	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADERAS	SENFRA	M	70,00	10,35	13,14	724,50	919,80	
6.8	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SENFRA	M2	17,00	20,36	25,86	356,30	452,55	
6.9	C1873	PELÍCULA DE INGLUFLIM	SENFRA	M2	3,60	46,08	58,50	165,82	210,60	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.383,79	8.227,54
7.1	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SENFRA	LN	12,00	18,82	23,30	225,94	286,80	
7.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SENFRA	M	400,00	5,92	7,50	2.368,00	3.008,00	
7.3	C1092	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 350V	SENFRA	LN	1,00	30,22	25,68	20,22	25,68	
7.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SENFRA	M	100,00	9,88	12,29	1.492,00	1.843,50	
7.5	C4900	LÂMPARA DE SOBRESOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUISADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA.	SENFRA	LN	12,00	120,45	192,96	1.445,53	1.836,74	
7.6	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SENFRA	LN	4,00	308,65	405,23	1.433,90	1.820,92	
7.7	C0865	CORDÃO/LVA COBRE N0 35MM2 E ISOLADORES P/PAVÃO	SENFRA	M	7,00	45,76	58,12	320,32	406,84	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								8.862,14	12.632,14
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SENFRA	M	34,00	32,15	40,83	771,80	979,20	
8.2	C1049	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SENFRA	LN	12,00	27,88	35,03	339,96	420,36	
8.3	C2635	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SENFRA	M	45,00	19,39	24,83	872,55	1.108,35	
8.4	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAHOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SENFRA	LN	3,00	212,20	269,49	424,40	538,58	
8.5	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SENFRA	LN	2,00	75,86	96,34	191,72	192,69	
8.6	C2502	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	LN	2,00	157,60	200,15	315,20	400,30	
8.7	C0797	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SENFRA	LN	2,00	10,33	12,74	20,96	25,48	
8.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS	SENFRA	LN	4,00	90,30	83,88	201,20	255,52	
8.9	C1980	PORTA BANHO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SENFRA	LN	4,00	40,42	61,33	161,88	205,32	
8.10	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COUURA	SENFRA	LN	1,00	599,15	760,92	599,15	760,92	
8.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SENFRA	LN	3,00	55,14	70,03	110,26	140,06	
8.12	C0345	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAÇA ACOPLADA	SENFRA	LN	1,00	703,13	892,80	703,13	892,80	
8.13	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COUURA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SENFRA	LN	2,00	571,85	728,25	1.143,70	1.432,50	
8.14	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAÇA EM ALVENARIA	SENFRA	M2	0,72	194,76	347,35	148,23	178,59	
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E BUNDURO EM ALVENARIA	SENFRA	LN	1,00	4.016,28	5.100,68	4.016,28	5.100,68	
9	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								2.932,16	3.734,49
9.1	C1629	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SENFRA	M2	269,50	10,88	13,82	2.932,16	3.734,49	
10	MUROS / PASSIBOIS								16.914,83	13.353,88
10.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	47,55	38,91	49,42	1.800,17	2.349,30	
10.2	C4919	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4CM) 30MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	81,37	45,53	57,82	3.704,76	4.704,81	
10.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SENFRA	M2	9,23	109,44	138,99	1.016,13	1.382,88	
10.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SENFRA	M2	37,54	11,30	15,15	447,85	589,73	
10.5	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SENFRA	LN	2,00	373,30	473,96	746,40	947,32	
10.6	C0580	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SENFRA	M2	16,17	4,48	5,69	72,44	92,01	
10.7	C3449	MEDO FIO PRÉ MOLDADO (0,27x0,30x1,00)mm CREALANTAMENTO	SENFRA	M	64,64	21,54	27,36	1.392,76	1.769,10	
10.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	13,82	85,75	108,90	1.189,07	1.505,00	
10.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SENFRA	M2	2,80	37,29	47,36	104,41	132,61	
								VALOR BDI TOTAL	67.485,44	
								VALOR ORÇAMENTO	248.858,14	
								VALOR TOTAL	317.435,58	

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771/55-4 CE/RR

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE MONSENHOR SABINO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. LOTE 03	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS DE MONSENHOR SABINO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		15.109,00	4,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES		22.943,23	7,23
3	ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA		25.792,23	8,13
4	COBERTURA		72.695,11	22,90
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		100.529,61	31,67
6	ESQUADRIAS		41.409,29	13,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9.227,50	2,91
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		12.652,14	3,99
9	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		3.724,49	1,17
10	MUROS / PASSEIOS		13.352,98	4,21



VALOR BDI TOTAL:	67.485,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	249.950,14	
VALOR TOTAL:	317.435,58	

Paulo José Modina Sousa
 Engenheiro Civil
 CREM 66077/1984 CE/RR


J

9

H

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE MONSENHOR SABINO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. LOTE 03	DATA: 18/08/2022	BDI: 27,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	UBS DE MONSENHOR SABINO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	SEINFRA	2022/08 - Fortaleza	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		Composição	PROPRIA	01/2021
				0,00%
				0,00%

1.1. COMP-PROP1-ACARAU. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	UND	0,07000000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	UND	0,04000000	14.514,46
TOTAL SIMPLES					991,40
TOTAL PARA 12 MESES					11.896,83
FRAÇÃO DE 100%					118,97
BDI : 27,00%					32,12
TOTAL GERAL					151,09



2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,5471
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5556
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8862
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6480
TOTAL Material:					113,4587

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					144,56
VALOR SEM ENCARGOS:					124,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					144,56

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,81

2.2.2. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,9675
VALOR:					44,07
VALOR SEM ENCARGOS:					15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,28
VALOR COM ENCARGOS:					44,07

2.2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,5762
VALOR:					10,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					10,58

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL					1,6616

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10



2.2.5. 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
VALOR SEM ENCARGOS:						2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,22

2.2.6. 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	63,6255	0,0127
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0369	0,0373
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00500000	0,3279	0,0016
TOTAL Material:						0,0516
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
VALOR SEM ENCARGOS:						1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,72

2.2.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8950
TOTAL Mão de Obra:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34

2.2.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	40,0500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88

2.2.9. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:						29,7540
VALOR:						29,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,75

2.2.10. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

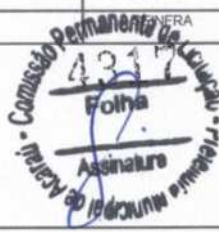
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33

Paulo de Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA 060771193-4 CE/RR

VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33

2.2.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
VALOR SEM ENCARGOS:					82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,06
VALOR COM ENCARGOS:					229,15



2.2.12. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50
VALOR SEM ENCARGOS:					9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,08
VALOR COM ENCARGOS:					24,50

2.2.13. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48
VALOR COM ENCARGOS:					45,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,3855	63,1241
TOTAL Material:					63,1241
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					89,56
VALOR SEM ENCARGOS:					72,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR COM ENCARGOS:					89,56

2.2.15. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,55

2.2.16. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9135	1,9135
I1091 ENGATE TROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6934	16,6934
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2639	0,1478
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8064	5,8064
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,1809	0,9181
I1579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0895	14,1390
TOTAL Material:					38,6122
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo José Lima Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 00071135-0/CE-RR

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						150,89
VALOR SEM ENCARGOS:						83,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,21
VALOR COM ENCARGOS:						150,89



3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9281	2,7712
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0079	1,9512
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4679	2,2340
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4354	9,4354
TOTAL Material:					16,3918	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:						65,19
VALOR SEM ENCARGOS:						35,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR COM ENCARGOS:						65,19

3.2. C217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4731	0,1895
10102	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0047	0,0754
TOTAL Material:					0,1649	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	

VALOR:						11,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						11,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4731	0,1895
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9547	10,2979
TOTAL Material:					10,4874	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:						13,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,49

3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL Equipamento:					15,7865	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,6255	55,1569
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,8167	45,0291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5279	184,2371
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,6581	14,5585
TOTAL Material:					299,9816	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:						408,07
VALOR SEM ENCARGOS:						339,53

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 10771/1994-1/CEERR

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	408,07

3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	14,7905
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	32,0921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	16,3385
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	150,6350
TOTAL Material:					213,8561
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					533,46
VALOR SEM ENCARGOS:					334,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					198,64
VALOR COM ENCARGOS:					533,46

Comissão Permanente de Licitação
1319
Folha
Assinatura

3.6. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	0,7700
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	43,1051	43,1051
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,4521
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3902
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3339
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,1330
TOTAL Material:					75,1898
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,3691
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,8475
TOTAL Serviço:					18,2166
VALOR:					106,12
VALOR SEM ENCARGOS:					91,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,25
VALOR COM ENCARGOS:					106,12

3.7. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,7865
TOTAL Equipamento:					15,7865
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4731
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	39,6705
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	537,8460
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,0551
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	172,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	7,1317
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	26,0158
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	47,1770
TOTAL Material:					905,2038
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	A.II.FANTF	SEINFRA	H	12,30000000	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,5000
TOTAL Mão de Obra:					689,8220
VALOR:					1.610,87
VALOR SEM ENCARGOS:					1.175,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					435,01
VALOR COM ENCARGOS:					1.610,87

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 0077163-4 CE/RR

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,6255
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5279
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6410
TOTAL Material:					20,3866

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,4150
TOTAL Mão de Obra:					38,1850

Comissão Permanente de Licitação
 4320
 Folha
 Assinatura

TOTAL Material:	20,3866
TOTAL Mão de Obra:	38,1850
VALOR:	58,58
VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,58

3.9. C0074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	63,6255
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5279
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6410
TOTAL Material:					42,4408

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					56,7670

TOTAL Material:	42,4408
TOTAL Mão de Obra:	56,7670
VALOR:	102,21
VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	102,21

3.10. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	52,9364
TOTAL Material:					31,7618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,1100

TOTAL Material:	31,7618
TOTAL Mão de Obra:	3,1100
VALOR:	34,87
VALOR SEM ENCARGOS:	32,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,87

3.11. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,1749
TOTAL Material:					2,5875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,3370

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	489,4300
TOTAL Serviço:					12,2358

TOTAL Material:	2,5875
TOTAL Mão de Obra:	20,3370
TOTAL Serviço:	12,2358
VALOR:	35,16
VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	35,16

3.12. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	63,6255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,5279
TOTAL Material:					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo José Louca Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 60711/15-4-CEARR

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18000000	15,5500	33,8990
TOTAL Mão de Obra:						68,7926
VALOR:						85,48
VALOR SEM ENCARGOS:						42,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						42,94
VALOR COM ENCARGOS:						85,49



4.1. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2262	2,2620
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,1785	26,6553
TOTAL Material:					28,9173	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					38,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,71	
VALOR COM ENCARGOS:					38,30	

4.2. C4611 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2,336,7054	23,8344
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6480	1,7578
TOTAL Material:					25,5922	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					59,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,57	
VALOR COM ENCARGOS:					59,38	

4.3. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	6,9658	84,2862
TOTAL Material:					84,2862	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					70,0490	
VALOR:					154,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					111,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					42,61	
VALOR COM ENCARGOS:					154,34	

4.4. C1003 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	29,5976	35,5171
I1727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	0,2262	1,1310
TOTAL Material:					36,6481	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	
VALOR:					40,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,28	
VALOR COM ENCARGOS:					40,40	

4.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,1775	13,5726
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,6480	1,0254

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Paulo José Moreira Santos' and 'Eng. Antônio Cival'.

				TOTAL Material:		14,982
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						33,14
VALOR SEM ENCARGOS:						21,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						33,14



4.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,9400	0,7998
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	91,3100	1,2053
TOTAL Equipamento:						2,0051

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,8924	54,7260
16904	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	LN	0,16000000	130,2485	20,8398
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,0079	0,3252
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	54,9442	0,2692
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,9813	14,0366
TOTAL Material:						90,1988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TEI HADISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,1800
TOTAL Mão de Obra:						48,5932
VALOR:						140,79
VALOR SEM ENCARGOS:						110,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,38
VALOR COM ENCARGOS:						140,79

4.7. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	LN	10,00000000	2,7901	27,9010
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,1785	26,6553
TOTAL Material:						54,5563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						63,94
VALOR SEM ENCARGOS:						58,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						63,94

4.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,8125	12,2656
11021	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	202,1077	202,5159
TOTAL Material:						214,7815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11808	SERHALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:						276,7800
VALOR:						521,56
VALOR SEM ENCARGOS:						388,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						161,50
VALOR COM ENCARGOS:						521,56

5.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1100	0,7960

Handwritten signature and text: "Cristina José Maria Sousa Encarregada Civil" and "C.R.E. 0307119-1 - C.E.R.R."

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,6255	2,1124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,8167	3,1599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5279	5,8099
TOTAL Material:						11,0792

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,29



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9135	15,3080
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,9465	45,0412
TOTAL Material:						60,3492

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						82,14
VALOR SEM ENCARGOS:						68,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						82,14

5.1.3. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3839	1,4280
TOTAL Material:						1,4280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						8,69

5.2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,5826	58,5826
TOTAL Material:						58,5826

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	614,2700	2,3035
TOTAL Serviço:						2,3035
VALOR:						75,16
VALOR SEM ENCARGOS:						66,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						75,16

5.2.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,6255	0,3881
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5279	1,2670
TOTAL Material:						1,6551

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

Paulo José da Silva
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 020.711.9-4/CE-RR



TOTAL Mão de Obra:	4,099
VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,08

5.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	489,4300	12,2358
TOTAL Serviço:					12,2358
VALOR:					34,03
VALOR SEM ENCARGOS:					17,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,06
VALOR COM ENCARGOS:					34,03

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	838,5300	16,7706
TOTAL Serviço:					16,7706
VALOR:					38,56
VALOR SEM ENCARGOS:					18,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,07
VALOR COM ENCARGOS:					38,56

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9135	11,4810
I6496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2181	35,4399
TOTAL Material:					46,9209

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					73,07
VALOR SEM ENCARGOS:					56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,24
VALOR COM ENCARGOS:					73,07

5.2.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9135	7,6540
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4169	34,5586
TOTAL Material:					42,2126

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					68,36
VALOR SEM ENCARGOS:					52,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,24
VALOR COM ENCARGOS:					68,36

5.2.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3839	0,7864
TOTAL Material:					0,7864

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo José Pereira Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 030711/RS-1/CEAR

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:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						8,05



5.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,5870	64,5870
TOTAL Material:					64,5870	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	614,2700	2,3035
TOTAL Serviço:					2,3035	
VALOR:					81,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,02	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					81,16	

5.2.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5554	2,3855
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,21900000	7,1020	2,2200
TOTAL Material:					4,6055	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					14,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82	
VALOR COM ENCARGOS:					14,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5184	0,1296
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3866	1,3664
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,0303	3,4052
TOTAL Material:					4,9012	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					19,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,63	
VALOR COM ENCARGOS:					19,08	

5.2.10. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2033	0,8102
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5184	0,1296
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2264	1,3472
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1785	3,9403
TOTAL Material:					6,2273	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					20,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,78	

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
C.R.C.A. 02071/96-4 CEIRR

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,40

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,6255	0,3881
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5279	1,2626
TOTAL Material:						1,6708
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,08



5.3.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	489,4300	12,2358
TOTAL Serviço:						12,2358
VALOR:						34,03
VALOR SEM ENCARGOS:						17,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						34,03

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5184	0,2074
I1510	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7524	1,9267
TOTAL Material:						2,1341
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,72

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5184	0,1296
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3866	1,3664
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,0303	3,4052
TOTAL Material:						4,9012
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,08

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,6255	0,1865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5279	0,6176
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,3174	428,3174
TOTAL Material:						429,1195
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						499,15
VALOR SEM ENCARGOS:						456,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,91
VALOR COM ENCARGOS:						499,15



6.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	204,7516
TOTAL Material:					204,7516
VALOR:					204,75
VALOR SEM ENCARGOS:					204,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					204,75

6.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	254,6905
TOTAL Material:					254,6905
VALOR:					254,69
VALOR SEM ENCARGOS:					254,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					254,69

6.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,4311
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	388,3805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,8893
TOTAL Material:					406,6332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					456,66
VALOR SEM ENCARGOS:					421,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,13
VALOR COM ENCARGOS:					456,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,2033
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,5556
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5920
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2839
TOTAL Material:					7,2879

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					37,32
VALOR SEM ENCARGOS:					19,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28
VALOR COM ENCARGOS:					37,32

6.6. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1500
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,9273
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FERRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,6548
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM IN-COLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	221,9446
TOTAL Material:					264,0199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

Paulo José Maria Sousa
Engenheiro Civil
C.R.N. 10.114/0-1-00000000



TOTAL Mão de Obra:	77,0800
VALOR:	341,10
VALOR SEM ENCARGOS:	294,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	341,10

6.7. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
TOTAL Mão de Obra:					8,2459

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	420,8100	2,1041
TOTAL Serviço:					2,1041
VALOR:					10,35
VALOR SEM ENCARGOS:					4,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,73
VALOR COM ENCARGOS:					10,35

6.8. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5184	0,2074
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2264	1,3472
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,7157	0,6358
I2500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,4990	3,9948
TOTAL Material:					6,1852

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,36
VALOR SEM ENCARGOS:					11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,36

6.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	38,9200	40,8660
TOTAL Material:					40,8660

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					46,06
VALOR SEM ENCARGOS:					42,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					46,06

7.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9367	7,9367
TOTAL Material:					7,9367

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					18,82
VALOR SEM ENCARGOS:					12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,62
VALOR COM ENCARGOS:					18,82

7.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7532	1,7883
TOTAL Material:					1,7883

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447

Paulo José de Souza
Engenheiro Civil
CREA: 60011/PA-1/038

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						5,92



7.3. C1092 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9547
TOTAL Material:					8,9547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2920
VALOR:					20,22
VALOR SEM ENCARGOS:					13,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					20,22

7.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2991
TOTAL Material:					3,2991

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,68
VALOR SEM ENCARGOS:					5,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					9,68

7.5. C4806 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1534
TOTAL Material:					64,1534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					120,46
VALOR SEM ENCARGOS:					86,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,28
VALOR COM ENCARGOS:					120,46

7.6. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8967
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2811
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,8938
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3022
TOTAL Material:					283,3738

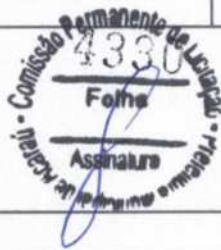
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,9800
VALOR:					358,45
VALOR SEM ENCARGOS:					312,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR COM ENCARGOS:					358,45

7.7. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CRETA 010771193-1 CORR

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	23,7347	23,7347
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA RAIOS EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,5039	3,2520
TOTAL Material:					26,9867	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					45,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					45,76	



8.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,5678	1,0642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,9688	1,4788
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2178	10,3200
TOTAL Material:					12,8630	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					32,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65	
VALOR COM ENCARGOS:					32,15	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,5678	2,1284
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8064	5,8064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,9688	2,9575
TOTAL Material:					10,8923	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					27,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,08	
VALOR COM ENCARGOS:					27,58	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,5678	0,0341
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,9688	0,0111
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8184	4,5094
TOTAL Material:					4,5546	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,96	
VALOR COM ENCARGOS:					19,39	

8.4. C2694 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2639	0,4881
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	46,4231	27,8539
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6715	109,6715
TOTAL Material:					138,0215	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 00071190-3 CE RR

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						212,20
VALOR SEM ENCARGOS:						167,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,81
VALOR COM ENCARGOS:						212,20



8.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2639
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9835
TOTAL Material:					53,2316

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900

VALOR:						75,86
VALOR SEM ENCARGOS:						62,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						75,86

8.6. C2502 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2639
1128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,4156
TOTAL Material:					133,4895

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900

VALOR:						157,60
VALOR SEM ENCARGOS:						143,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						157,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8544
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2639
TOTAL Material:					4,9489

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						10,03

8.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9191
TOTAL Material:					39,9191

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:						50,30
VALOR SEM ENCARGOS:						44,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						50,30

8.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0312
TOTAL Material:					30,0312

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

Paulo José Mendes Sousa
Emprego Civil
CNPJ: 08.119.110/0001-01



TOTAL Mão de Obra:	10,3800
VALOR:	40,42
VALOR SEM ENCARGOS:	34,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	40,42

8.10. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4810	22,4810
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2639	0,1979
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7780	128,7780
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	306,5712	306,5712
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8521	29,8521

TOTAL Material:	487,8802
TOTAL Mão de Obra:	111,2700
VALOR:	599,15
VALOR SEM ENCARGOS:	531,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	599,15

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

8.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2639	0,0739
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9550	30,9550

TOTAL Material:	31,0289
TOTAL Mão de Obra:	24,1085
VALOR:	55,14
VALOR SEM ENCARGOS:	40,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	55,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	373,2225	373,2225
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,4558	197,4558
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6934	16,6934
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2639	0,1478
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0895	14,1390
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2883	27,2883

TOTAL Material:	628,9468
TOTAL Mão de Obra:	74,1800
VALOR:	703,13
VALOR SEM ENCARGOS:	658,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	703,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6934	33,3868
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2639	0,2956
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1458	207,1458
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0895	14,1390
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,5954	121,5954
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8913	72,8913

TOTAL Material:	448,4539
TOTAL Mão de Obra:	55,3410
VALOR:	503,7949
VALOR SEM ENCARGOS:	459,9449
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,8500
VALOR COM ENCARGOS:	503,7949

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410

Paulo José Botelho Sousa
Engenheiro Civil
C.R.E. 012716-1/CE-RR

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						571,85
VALOR SEM ENCARGOS:						497,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,93
VALOR COM ENCARGOS:						571,85



8.14. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,4731	0,9526
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	63,6255	2,0996
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8047	41,1308
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,8167	2,8727
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,5891	11,4356
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5279	8,4464
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,4354	1,1322
TOTAL Material:					67,9699	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5634
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					128,7862	
VALOR:					194,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					77,62	
VALOR COM ENCARGOS:					194,76	

8.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	71,8167	107,1505
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,3595	97,0785
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,2178	25,5445
TOTAL Material:					229,7735	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,5800	588,7290
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,2100	1.320,5532
I216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,4900	564,6914
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	359,9200	104,3768
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	378,9700	226,6241
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,1900	119,9496
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1500	243,6500
TOTAL Serviço:					3.755,4045	

VALOR:					4.016,28
VALOR SEM ENCARGOS:					2.563,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.453,14
VALOR COM ENCARGOS:					4.016,28

9.1. C1628 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR:					10,88
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,04
VALOR COM ENCARGOS:					10,88

10.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9600	2,0409

Handwritten signatures and notes in blue ink, including the name Paulo José de Souza and the word 'Equipamento'.

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,8200	0,1674
				TOTAL Equipamento:	2,2083	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,6255	3,6139
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,9896	0,3704
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5279	26,9229
				TOTAL Material:	30,9072	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	5,7930	
				VALOR:	38,91	
				VALOR SEM ENCARGOS:	34,40	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51	
				VALOR COM ENCARGOS:	38,91	

Comissão Permanente de Licitação
4334
Folha
Assinatura

10.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9600	2,0409
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,8200	0,1674
				TOTAL Equipamento:	2,2083	
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,6255	3,6139
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,4434	33,5471
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,9896	0,3704
				TOTAL Material:	37,5314	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	5,7930	
				VALOR:	45,53	
				VALOR SEM ENCARGOS:	41,02	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51	
				VALOR COM ENCARGOS:	45,53	

10.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,6255	1,1560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0369	2,8307
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5279	1,4781
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,6398	51,3038
				TOTAL Material:	56,7796	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
				TOTAL Mão de Obra:	52,6695	
				VALOR:	109,44	
				VALOR SEM ENCARGOS:	76,86	
				VALOR ENCARGOS (83.89%):	32,58	
				VALOR COM ENCARGOS:	109,44	

10.4. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	8,0515	1,9970
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	100,9902	5,6555
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3642	0,1964
				TOTAL Material:	7,8489	
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
				TOTAL Mão de Obra:	4,0792	
				VALOR:	11,93	
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,41	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52	
				VALOR COM ENCARGOS:	11,93	

Paulo José de Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 000711504-0/CE-RR

10.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20
VALOR SEM ENCARGOS:					131,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					241,48
VALOR COM ENCARGOS:					373,20



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

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0840	0,3252
TOTAL Material:					0,3252

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,48

10.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,7165	11,7165
TOTAL Material:					11,7165

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	489,4300	0,4894
TOTAL Serviço:					0,4894
VALOR:					21,54
VALOR SEM ENCARGOS:					15,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					21,54

10.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,9896	65,5380
TOTAL Material:					65,5380

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					85,75
VALOR SEM ENCARGOS:					72,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					85,75

10.9. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1100	0,7960
TOTAL Equipamento:					0,7960

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,6255	2,1124
ID280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,8167	3,1599
ID805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5279	5,8069
TOTAL Material:					11,0792

Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,29
VALOR SEM ENCARGOS:					20,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48
VALOR COM ENCARGOS:					37,29

Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREM: 53371/9-4-CE/RR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE MONSENHOR SABINO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE - LOTE 03

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

LOCAL: UBS DE MONSENHOR SABINO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA : 16/08/2022		BDI : 27,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
BBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.109,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	155,00 %
			1.510,90	1.510,90	1.510,90	1.510,90	1.510,90	1.510,90	1.510,90	1.510,90	755,45	755,45	755,45	755,45	15.109,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	22.943,23	100,00%												100,00 %
			22.943,23												22.943,23
3	ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA	25.792,23	40,00%	60,00%											100,00 %
			10.316,89	15.475,34											25.792,23
4	COBERTURA	72.695,11		5,00%	5,00%		10,00%	20,00%	20,00%	14,00%					100,00 %
				3.634,76	3.634,76		7.269,51	27.624,14	20.354,63	10.177,31					72.695,11
5	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	100.529,61	10,00%	10,00%	25,00%										100,00 %
				10.052,96	10.052,96	55.291,29	25.132,40								100.529,61
6	ESQUADRIAS	41.409,29							10,00%	20,00%	50,00%	20,00%			100,00 %
									4.140,93	8.281,86	20.704,65	8.281,85			41.409,29
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.227,50								50,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	100,00 %
										4.613,75	922,75	922,75	1.845,50	922,75	9.227,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.652,14								50,00%	30,00%	10,00%			100,00 %
										6.326,07	1.265,21	3.796,64	1.265,22		12.652,14
9	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.724,49											50,00%	50,00%	100,00 %
													1.862,25	1.862,24	3.724,49
10	MUROS / PASSEIOS	13.352,98							20,00%	10,00%	10,00%	55,00%	20,00%	10,00%	100,00 %
									2.670,60	1.335,30	1.335,30	4.006,89	2.670,60	1.335,29	13.352,98
		317.435,58	34.771,02	30.673,96	15.198,62	56.802,19	33.912,81	29.135,04	28.677,06	32.245,19	24.983,36	17.761,58	8.399,02	4.875,73	317.435,58
			34.771,02	65.444,98	80.643,60	137.445,79	171.358,60	200.493,64	229.170,70	261.415,89	286.399,25	304.160,83	312.559,85	317.435,58	

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CRETA 000771193-4 CE/RR



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE MONSENHOR SABINO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE. LOTE 03	DATA : 16/08/2022		BDI : 27,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PAULO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBS DE MONSENHOR SABINO, MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SNAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/ seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,57
Despesas financeiras		
DF	Despesas financeiras	0,68
	TOTAL	0,68
Beneficio		
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,00%

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

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 63077115/4 CE/RR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DE MONSENHOR SABINO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. LOTE 03	DATA: 16/08/2022																																			
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE - UBS'S, NOS BAIRROS E DISTRITOS DE JURITIANHA, MORADA NOVA, MONSENHOR SABINO, PALILO VI E ARANAÚ, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	BDI: 27,00%																																			
	LOCAL:	UBS DE MONSENHOR SABINO, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE																																					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Paulo José Moreira Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 00071190-4 CE/RR